

Учреждение образования
«Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия»



Часть 1

Научный поиск молодежи XXI века

Сборник научных статей по материалам
XVII Международной научной конференции
студентов и магистрантов

Горки 2017

НАУЧНЫЙ ПОИСК МОЛОДЕЖИ XXI ВЕКА

XVII

, 22–24

6

2017

-053.81(062)

. . .

. . .
; ;
; ;
; ;
;

Секция 1. БИОЛОГИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АГРОТЕХНИКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Бартош А. В., -
ВЛИЯНИЕ ГЕРБИЦИДОВ САНКОР И АДЕНГО
НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА КУКУРУЗЫ
– Миренков Ю. А., -

Введение.
300

-50 % [1, 2].

Цель работы –

Материалы и методика исследования.

2015–

– 2 5 – 20 –

– 30 [4].
– –

-6

[5].

Результаты исследования и их обсуждение.

².

Хозяйственная эффективность применения гербицидов против доминирующих видов сорных растений в посевах кукурузы на зерно (средние данные, 2015–2016 гг.)

			%	
	49,8		100	
(	74,6	+24,8	150	+50
/	86,9	+37,1	174	+74
/	91,4	+41,6	183	+83
	74,6	+24,8	150	+50
/	76,8	+27,0	154	+54
05	6,1	—	—	—

99,9

,

,

%.

0,3

—100

%

,

,

Заключение.

1.

2.

1. <http://hitagro.ru/borba-s-sornyakami-na-kukuruze/>.

2.

3.

4.

, 2005. – 104

1.531.048:631.559

Боровец И. Г.,

5-

**ВЛИЯНИЕ НОРМ ВЫСЕВА НА СЕМЕННУЮ
ПРОДУКТИВНОСТЬ РЕДЬКИ МАСЛИЧНОЙ**

– Мастеров А. С.,

Введение.

1].

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

–

–

1,3

–

2

–

2

–

RAU Airsem 3.

-2010.

Результаты исследования и их обсуждение.

35,5–) [3].

Урожайность редьки масличной в зависимости от нормы высева

	2014	201	201	
0,7	39,9	22,4	25,1	29,1
0,9	39,1	23,5	28,1	30,2
1,1	36,8	22,7	24,3	27,9
1,3	35,5	21,6	24,1	27,1
05	1,0	1,3	1,6	

—

—

Заключение.

<http://semenagost.ru/statyi/norma-vyseva/>. —
2.

02.11.2016.

Бражникова М. В.,
**ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ СЕМЯН РОСТРЕГУЛИРУЮЩИМИ
ПРЕПАРАТАМИ НА УРОЖАЙ И КАЧЕСТВО ОЗИМОЙ
ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ СОРТА ЗОЛОТКО В УСЛОВИЯХ ЦЧР**
Федотов В. А.,
Подлесных Н. В.,

I»,

Введение.

—3

(35—

–5].

Цель работы

Материалы и методика исследований

Результаты исследований и их обсуждение.

1. Элементы структуры продуктивности растений озимой твердой пшеницы сорта Золотко в зависимости от обработки семян рострегулирующими препаратами

	- -	2		-		1000
	2,5	522	15,8	28,2	1,19	45,4
	2,6	523	16,0	29,1	1,21	46,4
	2,9	524	16,1	31,6	1,45	48,0
	3,2	526	16,3	32,3	1,62	49,4
	3,0	524	16,0	29,5	1,36	47,3
	2,9	523	16,0	29,1	1,36	47,2
	2,9	524	16,1	30,3	1,40	47,7

15,9

**2. Урожайность и качество зерна озимой твердой пшеницы
сорта Золотко в зависимости от обработки семян
рострегулирующими препаратами**

		%	%	%
	25,0	79,2	12,8	25,3
	29,1	81,1	13,1	25,8
	31,7	83,7	13,4	26,6
	34,6	83,3	13,4	26,7
	31,2	84,2	13,6	26,8
	32,5	83,6	13,3	26,3
	31,8	83,2	13,4	26,4

Заключение.

— 26,8 %.

06.01.09 /
2009. –

« []:
3 », 2016. – 2
/

75- . – . – –56.

4. P o d l e s n y k h, N. V. Influence of preseeding processing of seeds and notroot top dressing of plants on productivity of winter solid wheat in the conditions the forest-steppe of Central Chernozem Region / N. V. Podlesnykh, V. A. Fedotov, E. A. Kupryazhkin

« », 2015. – –39.

5. P o d l e s n y k h, N. V. Growth, development, productivity and quality of winter durum and soft wheat in the conditions of the Voronezh region / N. V. Podlesnykh

« », 2015. – –56.

Дмитрук Я. С.,
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕРБИЦИДА ЛЕОПАРД, КЭ
ПРОТИВ МНОГОЛЕТНИХ ЗЛАКОВЫХ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ
В ПОСЕВАХ ЛУКА РЕПЧАТОГО
– Козлов С. Н.

Введение.

-

7

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

			$F_{1.}$		–	–
					– 1,60 %;	– 5,8;
$2 \cdot 5$	–	$2 \cdot 263$			–	
		$87P_{78}K_{120}$	–			
	–			–		–
		:				
	–	2		–	2	–

Результаты исследований и их обсуждение.

		2
	2	.
2,0		
		– 94,5
		%.

%.

1. Биологическая эффективность гербицида Леопард, КЭ
 в многолетних злаковых сорных растений
 в посевах лука репчатого в УО БГСХА

	04.07.2016	29,0	29,0	–
	03.08.2016	38,5	38,5	127,1
	23.08.2016	49,8	49,8	–
	03.08.2016	93,5	93,5	93,2
(2,0 –	23.08.2016	92,5	92,5	–
	03.08.2016	92,9	92,9	94,5
	23.08.2016	93,0	93,0	–

%.

174,8

76,5

. 2).

Заключение.

–93,0

– 94,5

80,3

94,5

–

эффективность гербицида Леопард, КЭ
против многолетних злаковых сорняков на луке репчатом в УО БГСХА

	174,8	80,3
–	171,0	76,5
	94,5	–
05	9,41	–

1. , – : , 1981. – 187–189.

2.

–

3. , –5- – –351

4.

:

-

-

-

Егоров С. А., –
**ЗАЩИТА КАРТОФЕЛЯ ОТ КОМПЛЕКСА ВРЕДИТЕЛЕЙ
В ВОЛГОГРАДСКОМ РЕГИОНЕ**

– Москвичев А. Ю. – -

Карпова Т. Л.

Введение.

«

».

Цель работы –

2, 4].

1.

Материалы и методика исследований.

(0,1

. 1.

7

98,6

–68,4.

					%	
		1	10	21		
1-я обработка						
-	17,2	2,1	3,1	16,5	87,5	9,4
	18,9	0,5	1,2	14,1	97,3	5,6
	17,8	11,2	5,7	17,1	48,4	15,3
	17,5	17,9	28,2	32,1	—	69,1
2-я обработка						
-	16,5	3,1	3,7	5,1	88,7	11,1
	14,1	0,2	0,9	1,2	98,6	8,8
	17,1	9,8	5,4	7,1	68,4	18,1
	32,1	32,3	36,2	37,1	—	89,3

3].

Результаты исследований и их обсуждение.

2016

. 2.

. Урожайность картофеля по вариантам опыта по применению различных инсектицидов, ФГУП «Орошаемое», 2015–2016 гг.

1	-	29,2
2		31,4
3		23,5
4		12,8
05		2,25

31,4

-

—

9,8

– 8,5–

—

Заклучение.

—

/ , / IX .- –
2014. – – 21–26. . IX .- –
/ ; . –
– 40 . /
[]; . – –
[] . – – 146–150. /

«324»:631.526.32(476.4)

Зайцев А. Т.,

4-

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ
В КОНКУРСНОМ СОРТОИСПЫТАНИИ**

– Караульный Д. В.,

-

Введение.

[1].

— —

—

-

—

10

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

—

—

%.

[4].

Результаты исследования и их обсуждение.

—90

Развитие растений сортов озимой пшеницы

						-
		%				
	445	89	401	603	1,5	90
	440	87	414	699	1,7	94
	449	90	409	614	1,5	91
	444	89	412	659	1,6	93

— 90

— 91

— 94

2

— 93

603

—

1000 —

2.

	766	1,27	47,9	26,5	727
	778	1,11	47,8	23,2	722
	934	1,52	51,7	29,4	748
	546	0,83	45,3	18,3	706

Заклучение.

— , 1985. — : . —
<http://www.belstat.gov.by/bitrix/urlrewrite.php>. — 01.11.2016.
 i ii i. — 2014. — — —45.
 4. —
 / — 2000. — 4(41). — 12–17.

Захаренкова А. В., -
РЕЗУЛЬТАТЫ КОНКУРСНОГО СОРТОИСПЫТАНИЯ
ЛЮПИНА ЖЕЛТОГО

– Равков Е. В., -

Введение.

—
,
,
,
,

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

2

1 2

[3].

-

].

Результаты исследований и их обсуждение.

).

Урожайность сортообразцов люпина желтого в КСИ (2013–2015 гг.), ц/га

		2013		2014		2015			
			±		±		±		±
1	-13	37,5	6,8*	31,6	-1,6	21,5	8,3*	30,2	4,5
2	-19	41,9	11,2*	57,0	23,8*	12,4	-0,8	37,1	11,4
3	-31	30,0	-0,7	39,8	6,6*	12,8	-0,4	27,5	1,6
4	-32	26,2	-4,5	34,4	1,2	10,3	-2,9#	23,6	-2,1
5	-37	30,9	0,2	54,0	20,8*	14,1	0,9	33,0	7,3
6	-130	27,4	-3,3	51,8	18,6*	14,5	1,3	31,2	5,5
7	-323	28,0	-2,7	20,7	-12,5#	9,6	-3,6#	19,4	-6,3
8	-658	23,7	-7,0#	28,8	-4,4#	10,1	-3,1#	20,9	-4,8
9		30,7	–	33,2	–	13,2	–	25,7	–
	05	–	5,32	–	1,84	–	2,2	–	–

- -19,

- -130.
-130,

- -
, -

-323

- ,4-

Заклучение.

Иванов Л. А., 2-
**УРОЖАЙНОСТЬ СЕМЯН РЕДЬКИ МАСЛИЧНОЙ
 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДОЗ И СРОКОВ ВНЕСЕНИЯ
 АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ**
 – Мастеров А. С., -

Введение.

–39 %

15–

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

2 5, 8 %

2 .

3. $N_{50 \ 40 \ 60}$; 4. $N_{50 \ 40 \ 60} + N_{50}$ $N_{50 \ 40 \ 60} + N_{70}$
 $N_{50 \ 40 \ 60} + N_{50}$ N_{20}

— 2 — 2 —

RAU

-2010.

Результаты исследования и их обсуждение.

%

– 65,2

**1. Полевая всхожесть и сохраняемость растений редьки масличной
в зависимости от фона минерального питания**

	2014	201	201	с	2014	201	201	с
1.	75	81	79	78	65	61	62	63
2. 40 60	78	82	81	80	60	65	65	63
3. N ₅₀ 40 60	77	82	81	80	60	69	67	65
4. N ₅₀ 40 60 + N ₅₀	77	82	81	80	61	71	68	67
5. N ₅₀ 40 60 + N ₅₀ + N ₂₀	78	83	81	81	64	71	70	68

**Влияние норм и сроков внесения азотных удобрений
на семенную продуктивность редьки масличной**

					–	%
1.	32,6	15,7	19,6	22,6	–	–
2. 40 60	33,4	20,4	24,9	26,2	3,6	15,9
3. N ₅₀ 40 60	34,2	26,0	25,8	28,7	6,1	27,0
4. N ₅₀ 40 60 + N ₅₀	41,4	28,2	27,8	32,5	9,9	43,8
5. N ₅₀ 40 60 + N ₅₀ + N ₂₀	43,1	34,3	28,2	35,2	12,6	55,7
05	1,9	2,1	1,2			

2014

40 60

$N_{50}P_{40}K_{60}$

N_{50}

N_{20}

Заключение.

$N_{50} \text{ 40 60} + N_{50} + N_{20}$.

1. — . 5-

— . —

1.11.2016.

-sposoby-sroki-vneseniya.html. —

324»:632.482.112:[631.531.027.2:632.95](476.4)

Какшинцев К. А.

**ВЛИЯНИЕ ПРОТРАВЛИВАНИЯ СЕМЯН ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ
НА РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ МУЧНИСТОЙ РОСЫ
В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОКА БЕЛАРУСИ**

– Коготько Л. Г. –

Введение.

graminis DC *Blumeria graminis (DC.) Speer* *Erysiphe*

-

Цель работы –

Материалы и методика проведения исследований.

-

-

-

-2150

—

570—

— 400—

—

-

—

– 267–

– 210 –

– 1,56

KCl - 5,15-

Kverneland-

 $90\text{P}_{60}\text{K}_{120}$

2,0

Результаты исследований и их обсуждение.

B. grammis.

%.

–20

Распространённость мучнистой росы по вариантам опыта

	1- –		2- –	
	,	,	,	,
	56	7	23	12
	11	2	10	4
	7	0	5	2
	11	2	12	3
	10	1	10	5
	17	4	18	6

Закключение.

-
-
1. –
2. – – –
3. – –
4. – –

Калачев В. В., -
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕРБИЦИДА ЛЕОПАРД, КЭ
ПРОТИВ ОДНОЛЕТНИХ ЗЛАКОВЫХ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ
В ПОСЕВАХ ЛУКА РЕПЧАТОГО
 – Козлов С. Н. -

Введение.

-

7

Цель исследований –

Материалы и методика исследований.

F₁.

– -

– 1,60 %; – 5,8;

2 5 – 2 – 263 –

⁸⁷P₇₈K₁₂₀

–

–

–

:

Результаты исследований и их обсуждение.

1. Биологическая эффективность гербицида Леопард, КЭ в отношении однолетних злаковых сорных растений в лука репчатого, УО БГСХА

	03.08.2016	98,4	97,4	100	99,4
	23.08.2016	94,8	92,1	100	–
–	03.08.2016	98,0	96,8	100	99,3
	23.08.2016	94,4	91,5	100	–
	04.07.2016	55,5	33,0	22,5	–
	03.08.2016	62,5	38,8	23,7	789,3
	23.08.2016	67,3	44,3	23,0	–

(²) (²).

30

– 96,8–100

–100

– 98,0

– 94,4 %).

. 2)

**2. Хозяйственная эффективность гербицида Леопард, КЭ
в посевах лука репчатого, УО БГСХА**

	202,8	123,5
–	196,3	117,0
	79,3	–
05	19,16	–

Заключение.

–

–100

– 99,6–100
–162,0

1. – : , 1981 – –189.
2. –
3. – 5- –
1985. – 351
4. :

– –

-18)

Канышко Е. А., Хотыннюк Ю. И.,
Волынцева А. В.,
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТРАВИТЕЛЯ ЭМЕСТО СИЛЬВЕР
– Кажарский В. Р.,

Введение.

–70

– 30–40

Цель работы –

2, 3].

Материалы и методика исследований.

–
2
–
–
–
KCl – 5,8–
2 – 261–
2 5 – 168–191

Результаты исследования и их обсуждение.

17,55

– 75,7–98,5 %.

—

. 1).

–15,6
–43,15 %.

–43,45

,

Заключение.

0,3
(0,15

**. Биологическая эффективность протравителя Эместо Сильвер, КС
против ризиктониоза картофеля (УНЦ «Опытные поля БГСХА», 2015–2016 гг.)**

	22,5	17,55	10,25	14,03	16,0	16,03	13,5	22,52
		67,8	81,5	72,2	67,9	62,6	79,1	71,9
		79,8	97,6	85,7	81,9	74,1	86,4	80,0
		83,5	98,5	89,1	84,2	75,7	88,7	82,2
		74,1	92,7	85,5	77,2	71,1	81,5	76,4

*

—

.

**2. Хозяйственная эффективность протравителя Эместо Сильвер, КС
на картофеле (УНЦ «Опытные поля БГСХА», 2015–2016 гг.)**

						(35–	
	—	—	—	—	20,7	40,3	38,95
	393,2	379,2	386,2	17,6	14,15	43,0	42,85
	419,6	395,3	407,45	38,85	14,6	42,25	43,15
	426	402,7	414,35	45,75	14,65	42,75	42,55
	402,2	388,6	395,4	26,8	15,6	43,45	40,95
05	10,55	27,09	—	—	—	—	

и, 2008. – .
2003. –
– 3-

.022:633.559(476.4)
Кирилкин С. С., 3-
ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ЯЧМЕНЯ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ПОСЕВА
И ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ
– Трапков С. И., -

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

1

. 1.

Агрохимические показатели почвы опытного участка

	pH	Hr	S	E	V, %	P ₂ O ₅	K ₂ O	
	-							
2,0	6,4	1,2	12,7	12,2	94	203	182	132

–2016

+ (18.04).

.
.
.

–7

12

25 ²

%).

2).

.
.
.

. –

. Влажность почвы в зависимости от сроков посева ячменя, (%)

		, %	
		2015 .	2016 .
1		21,6	22,9
2		19,5	21,1
3		16,1	18,2
4		14,5	16,4

.

2

2

+

48,5

.

Влияние различных сроков посева на урожайность ячменя

1	(21.04)	45,9	51,3	48,6	–
2		43,6	48,3	45,9	2,7
3		41,2	46,8	44,0	4,6
4		38,5	40,3	39,4	9,2
	05	2,1	2,6	–	–

2,7

39,4

,

1.

– 4. – 2005. – . 18–20.

/

// – 2003. – 5. – 4–8.

3.

– 2005. – – 329–331.

Королева А. Л. – **Гурский Д. В.** –
ПОТЕНЦИАЛЬНООПАСНЫЕ КАРАНТИННЫЕ ОРГАНИЗМЫ
ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
– **Снитко М. Л.**, –

Введение.

,

–

–

Научный обзор карантинных организмов [2].

Западный кукурузный жук (ЗКЖ) –

[3].

Золотистая картофельная нематода (Globodera rostochiensis) –

% [1].

Томатная моль (Tuta absoluta) –

-

2007

-

Бактериальный ожог плодовых –

- *Erwinia amilovora*,

-

—

[1].

– *кольцевая бактериальная гниль* –

Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus.

%.

—

-

-

,

[];

. — , 2008. — 127

2.

:

/

. —

, 2007 —

,

/

//

i

. — 2006. — 5.

-18)

Кучма Н. А.

-

Максименко Д. И.

-

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ИСПЫТАНИЯ ЛЮПИНА БЕЛОГО В УСЛОВИЯХ
СЕВЕРО-ВОСТОКА БЕЛАРУСИ**

– Равков Е. В.,

-

Введение.

-

—

Цель работы –

-

Материалы и методика исследований.

2

-

2

-

].

Результаты исследования и их обсуждение.

).

,

,

,

60)

-1026-

4

Результаты экологического испытания белого люпина (2016 г.)

1		108	0,0	36,1#	-16,3
2	60)	104	-4	67,7*	15,3
3		93	-15	38,7#	-13,7
4		126	18	63,7*	11,3
5	-1026-09	104	-4	56,8*	4,4
6		104	-4	61,1*	8,7
7		117	9	56,5*	4,1
8		108	-	52,4	-
	05	-	-	2,7	-

.

60

-1026-

,

,

–7 %.

Заключение.

-1026-09,

—

–108

/

—

—

—

—

—

635.64:631.8:631.445.51(470.45)

Паратунов А. А., -

ФЕРТИГАЦИЯ ТОМАТОВ В УСЛОВИЯХ СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ВОЛГО-ДОНСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ

– Плескачев Ю. Н., - -

Введение.

- - ,

Цель работы –

- -

Материалы и методика исследований.

-

-

():

1.

2.

.

3.

.

-

2

—

2

— 10—

-

10—

—

—

—

—

Результаты исследования и их обсуждение.

9

—

—

• •

Заключение.

—

—

— 241 .

— , — — — — — , .

; — . — , 2009. — 24 .

2. — —28. , — 2007. —

Пиотух И. С., Латышева Е. И., -
 Лукашенко Е. В., 5-
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕРБИЦИДА ТРИНИТИ
В ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ
 – Кажарский В. Р., -

Введение.

Цель исследований –

Материалы и методика.

-

-

-1,69 %,

KCl – 6,1–

—

—

—

$N_{195}P_{104}K_{120}$

—

—

—

—

Биологическая эффективность гербицидов перед уборкой культуры

	2	2											
	1428	261,6	48,3	31,2	16,2	13,4	27,2	14,1	16,3	14,1	6,2	13,4	61,2
-13)	86,8	89,6	91,1	77,9	77,8	91,0	99,3	96,5	89,6	92,2	88,7	71,6	94,6
-27)	91,8	98,0	99,4	98,7	97,5	99,3	99,6	100	100	73,8	100	98,5	99,8
-13)	85,8	91,9	88,0	81,7	90,1	88,1	99,3	97,9	97,5	88,7	91,9	84,3	97,7
-13)	86,6	93,8	91,5	86,9	92,0	88,8	99,6	98,6	98,2	89,4	93,5	87,3	98,2
-13)	88,7	95,8	93,4	94,6	93,8	90,3	100	99,3	99,4	90,8	96,8	91,8	98,5

*

—

2

—

. Влияние гербицидов на формирование агроценоза и урожайность озимой пшеницы

	2	2	2	2	2		2					
	450,3	387	379	329	249	64,3	271	1,09	26,9	33,7	24,6	
-13)				333	314	81,1	356	1,13	33,1	42,7	50,3	25,7
-27)				329	310	80,1	348	1,12	32,8	43,1	49,2	24,6
-13)				333	313	80,9	353	1,13	33	42,7	49,7	25,1
-13)				333	314	81,1	357	1,14	33,2	42,8	50,7	26,1
-13)				333	314	81,1	357	1,14	33,3	42,9	51,0	26,4
05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,56	—

Результат исследований.

88,7

– 95,8

– 91,8

%,

Заключение.

-18)

Рудковский В. К.,

-

**СОРТОИЗУЧЕНИЕ АРБУЗА В УСЛОВИЯХ
СЕВЕРО-ВОСТОКА БЕЛАРУСИ**

– Исаков А. В.

-

Введение.

—

Cucurbitaceae Juss.

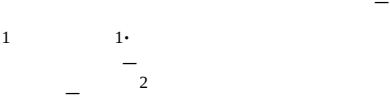
°

–28 °

16

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

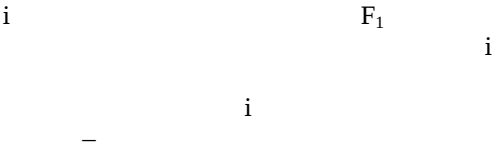


Результаты исследования и их обсуждение.



1. Признаки продуктивности сортов и гибридов арбуза

	20,6	17,7	19,1	4,6
i	23,2	20,1	21,6	5,8
F ₁	19,3	15,9	17,6	3,7
F ₁	21,1	16,0	18,5	4,5
05	4,2	3,8		



F₁

2. Качественные признаки сортов и гибридов арбуза

	0,7–0,9		4,0
	1,6–1,7	-	4,7
1	1,5–1,7		4,6
1	0,9–1,1	-	4,2

1,

Заключение.

20,1–

1. 2010. – – . –

[. – .: 3.

. – 2010. – – –33.

. – – 383 с.

Станчук А. Э.,
**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНСЕКТИЦИДА
 ПИРИНЕКС СУПЕР, КЭ ПРОТИВ КЛУБЕНЬКОВОГО
 ДОЛГОНОСИКА НА ГОРОХЕ ПОСЕВНОМ**
 – Козлов С. Н., –

Введение. *Pisum sativum L.*) –

–
 –100
 (300
 200

-

—

.

Цель работы –

[2].

Материалы и методика исследований.

253 – – 1,61 – 2 5 – 2 –
 – – 2 2 –

Результаты исследований и их обсуждение.

2

– 140,75–

2

2).

**Биологическая эффективность инсектицида Пиринекс Супер, КЭ
против клубеньковых долгоносиков на горохе посевном в УО БГСХА
(УНЦ «Опытные поля БГСХА», Горецкий район Могилевской области, 2015 г.)**

	2				
			3-	7-	3-
	30,50	2	4	94,2	89,3
	32,25	1,25	2,25	96,6	94,3
	30,25	0,75	1,75	97,8	95,3
	31,25	1,5	5,25	95,8	86,3
	30,75	35	37,75	—	—

**2. Биологическая эффективность инсектицида Пиринекс Супер, КЭ
в отношении снижения поврежденности листьев клубеньковыми долгоносиками
на горохе посевном в УО БГСХА
(УНЦ «Опытные поля БГСХА», Горецкий район Могилевской области, 2015 г.)**

	2			2	
				3-	7-
		3-	7-		
	140,75	148,25	156,0	53,2	57,6
	151,50	155,75	159,5	54,3	59,7
	147,50	149,25	151,0	55,0	60,8
	145,25	147,75	168,75	54,8	55,6
	151,75	341,5	396,75	–	–

2. –
 2009. –
 [] / – 2-
 1983. –

Судакова А. С., Стабровская А. Т., 5-
 Вьюник Л. В., 4-
**ОЦЕНКА СОРТОВ ЛЮПИНА ПО ЭЛЕМЕНТАМ СТРУКТУРЫ
 УРОЖАЙНОСТИ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ И СОДЕРЖАНИЮ
 СУХОГО ВЕЩЕСТВА**
 – Витко Г. И., -

Введение.

–
Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследования и их обсуждение.

1. Варьирование структуры зеленой массы у сортов узколистного
и желтого люпина (в среднем)

	$\bar{x}+S_{\bar{x}}$	V _%	$\bar{x}+S_{\bar{x}}$	V _%	$\bar{x}+S_{\bar{x}}$	V _%
	50,8±2,42	22,4	22,8±1,2	26,2	26,9±1,5	25,5
	39,1±1,2	13,1	29,8±1,1	16,3	31,1±0,9	12,9

39,1

1,3

– 68,9 %.

i

i i

%).

—

**2. Структура урожайности и содержание сухого вещества
у лучших сортов узколистного и желтого люпина**

Узколистный люпин				
	27,6	45,7	26,8	29,8
	11,4	57,1	31,4	31,0
	27,8	37,0	35,2	34,8
	32,1	28,4	39,4	26,8
	19,5	63,6	16,9	28,4
	13,2	66,0	20,8	23,1
	19,2	62,8	17,9	21,7
i	18,4	61,2	20,4	20,6
i i	34,0	24,0	42,0	29,3
	12,9	64,5	22,6	31,5
Желтый люпин				
	25,5	46,1	28,4	16,1
	30,1	42,9	26,9	18,5
	24,3	44,1	31,5	16,5
	42,0	26,1	31,9	15,1
	33,2	44,7	22,1	14,5
	37,1	31,3	31,7	14,5
	34,4	34,4	31,3	18,0
	32,6	36,0	31,4	14,5
	31,7	41,2	27,1	17,0
	32,7	35,0	32,3	21,2

Закключение.

i

—

—

i i

1. — —
- 2.
3. — , 2003. — — —

635.21:631.563

Суденко Д. В., —
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ НА ЛЕЖКОСТЬ
И СЕМЕННЫЕ КАЧЕСТВА КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ
— Рылко В. А. . —

Введение.

Цель работы —

Материалы и методика исследований.

—

90...95

Результаты исследований и их обсуждение.

. 1.

Убыль массы клубней картофеля при длительном хранении

	-						-
		-	-	-			
	1	4,5	6,4	6,4	0,0	17,3	82,7
	2	9,3	2,9	5,9	1,3	19,3	80,7
	1	6,4	2,3	12,8	0,0	21,5	78,5
	2	9,5	3,0	5,7	0,1	18,3	81,7
	1	3,0	3,1	2,7	0,0	8,8	91,2
	2	8,5	2,9	3,5	2,2	17,2	82,8
	1	3,2	0,4	4,5	0,0	8,1	91,9
	2	5,9	0,4	2,5	0,1	8,9	91,1
	1	6,5	1,3	5,4	0,0	13,2	86,8
	2	9,7	1,1	5,2	0,7	16,6	83,4
05:							2,3
							1,5
							3,2

2. Продуктивность растений картофеля, полученных из посадочного материала после различных условий хранения

	1	5,4	19,4	1178,3	60,7
	2	4,2	15,3	1150,8	75,2
	1	4,2	18,6	1045,0	56,2
	2	4,6	17,3	1113,9	64,4
	1	4,9	18,6	1429,3	76,8
	2	5,0	18,4	1185,7	64,4
	1	6,4	22,5	1069,7	47,5
	2	5,7	21,3	1034,8	48,6
05				42,1 26,6 62,2	—

Заключение.

1.
2007. –

–

**Ханат Г. Г., 3-
ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЯ ЭКОЛИСТ НА ПОЛУЧЕНИЕ
ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ КАРТОФЕЛЯ
– Цыбульская В. Н.**

Введение.

–

-

–

–

—

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

—

-

2 5 —

2 —

—

—

3

— 4.

—

—

— 4,8.

1.

2.

3. $N_{60}P_{40}K_{90}$

—

4. $N_{60}P_{40}K_{90}$

—

—

—

.

1. Сроки и дозы некорневых подкормок посевов картофеля

		5
—		5
		5

Результаты исследования и их обсуждение.

$N_{60}P_{40}K_{90}$
 — .
 $N_{60}P_{40}K_{90}$ —
 —

Влияние удобрения Эколист на урожайность картофеля

	180	—
	190	10
$N_{60}P_{40}K_{90}$ 5—	212	22
$N_{60}P_{40}K_{90}$ — —	260	48

—

Заключение.

1. . –
2. –
- 3.
4. –

Ханько А. А., –
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КРЕСТОЦВЕТНЫХ
БЛОШЕК И ИХ ВРЕДНОСТЬ
В ПОСЕВАХ ЯРОВОГО РАПСА
– **Шершнева Е. И.** –

Введение.

[1]

[2, 3].

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

× 2
 3 2
 —
 — —
 — —
 50 — %; 5 —

Результаты исследований и их обсуждение.

,
 Phyllotreta.
 Ph. undulata
 Ph. nigripes
 Ph. nemorum
 Ph. striolata .
 - - - -

Количественный и видовой состав крестоцветных блошек рода Phyl- lotreta на яровом рапсе в период всходов

	2				
		(Ph. undulata)	(Ph. nigripes)	(Ph. striolata)	(Ph. nemorum)
3-	12,8	7,1	2,2	1,1	2,4
7-	22,4	10,6	5,2	2,4	4,2
14-	19,1	10,2	4,2	1,5	3,2
21-	10,2	6,3	2,2	0,5	1,2

—

2
-
2
-
-
- 4-
2.

. 2.

**2. Динамика степени повреждения листовой поверхности
растений ярового рапса крестоцветными блошками**

3-	7-	14-	21-
8,4	22,4	30,2	25,8

-

—

1.
1999. — —48.
2.
3. — 1998. — 8. — 27.
hyllotreta
— — —197.

32 — , 2006. —

6. — —

— — , 2008. —

163. — —

Хотынюк Ю. И., Канышко Е. А., —
Волынцева А. В.
ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО ФУНГИЦИДА СЕНТИВ
В ПОСАДКАХ КАРТОФЕЛЯ
 — Кажарский В. Р., —

Введение.

,

Цель работы —

Материалы и методика исследований.

— —

(2,0
0,8
400

. 1).

	24.06.2016	04.07.2016		14.07.2016		24.07.2016		03.08.2016		
	R, %	R, %		R, %		R, %		R, %		
Альтернатива листов картофеля										
	0,2	1,2	83,3	5,2	77,0	17,2	60,1	20,2	53,5	68,5
		1,0	85,7	5,0	77,8	15,8	63,2	18,8	56,5	70,8
–		1,0	85,7	5,3	76,3	16,7	61,2	19,7	54,6	69,5
2 –		0,8	88,1	4,7	79,3	14,5	66,3	22,0	49,2	70,7
		7,0	–	22,5	–	43,0	–	43,3	–	–
Фитофтороз листов картофеля										
	0	0,3	89,7	1,1	84,7	6,7	67,5	15,1	66,9	77,2
		0,2	93,1	1,0	86,1	6,1	70,1	14,7	67,8	79,3
–		0,3	89,7	1,4	81,9	6,9	66,5	16,6	63,7	75,5
2 –		0,4	86,2	1,3	83,3	7,1	65,5	22,2	51,4	71,6
		3,0	–	7,5	–	20,5	–	45,6	–	–

0,8

–453,2

–144,0

–

0,8

(2,0

2,0

. 2).

**2. Хозяйственная эффективность фунгицида Сентив,
КС против альтернариоза и фитофтороза на картофеле
(УНЦ «Опытные поля БГСХА», 2016 г.)**

	439,7	130,5
	453,2	144
–	438,7	129,5
– 2	417,2	108
	309,2	–
05	16,31	–

Заключение.

и, 2008. – .
 ,
 –
 . –
 – 3-
 –

Цыбульский Н. А. – **Белоусов Н. М.,** –
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОГРАММ ПРИМЕНЕНИЯ
ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВАХ КОРМОВЫХ БОБОВ
 – **Кажарский В. Р.,** –
 ,

Введение. –
 –7 – 50–65 –

Цель работы –

Материалы и методика исследований.
 –
 1,48–1,69 %, 2 5 – 238–
 187 КСІ – 6,13–6,2 2 – 176–
 .

—
2016
Результаты исследования и их обсуждение.

2

+

79,7

-

-

2

—

2

+

–91,5

–88,0 % –

Биологическая и хозяйственная эффективность различных программ применения гербицидов в посевах бобов

	26.06.2016		27.08.2016									
	2	2	2	2	2	2						
	261*	1672*	235*	70	53	27	50,9	5,1	3,0	297	12,3	—
	92,0	77,3	83,4			46	86,8	7,2	3,2	347	36,8	24,5
	96,6	81,3	91,5			46	86,8	7,3	3,3	351	38,9	26,6
—	79,7	62,1	71,1			29	54,7	5,3	3,1	302	14,4	2,1
— -4 + 1,5	60,5	55,6	50,2			28	52,8	5,3	3,1	303	13,9	1,6
	96,2	88,0	91,1			46	86,8	7,3	3,4	353	40,3	28,0
—	96,9	80,3	86,4			46	86,8	7,0	3,3	350	37,2	24,9
05											1,35	

*

2.

Заключение.

—

— :
—
— / —
[: , — —

Чечун И. Н.

—

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТРАВИТЕЛЕЙ
МАКСИМ ФОРТЕ И СЦЕНИК КОМБИ ПРОТИВ КОРНЕВЫХ
ГНИЛЕЙ НА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕ**

— Снитко М. Л.,

—

,

Введение.

—

sorokiniana – —
93,0 %.

Цель работы –

—

—

Материалы и методика исследований. Сценик комби, КС
(— — + —

Максим форте, КС — —
— —

[4].

Результаты исследований.

. 1.

**1. Оценка инфицированности семян озимой пшеницы Легенда
возбудителями корневых гнилей**

		10,5	2,2	12,7	11,2	4	27,9
	1-	19,0	4,0	23,0	15,5	5	43,5

18

%.

—

. 2.

**Биологическая эффективность протравителей
против корневых гнилей**

		%		
	1,8	86,2	93,4	89,5
	1,5	77,8	85,0	81,4

Закключение.

1. : —
:

. – 2010. –

i – –

635.11:632.7
Чижевский В. В. – **Молокович А. В.** –
ОБЗОР ФИТОФАГОВ НА САХАРНОЙ СВЕКЛЕ
– **Стрелкова Е. В.**, –

(*Chrysomelidae*)

Chaetocmena,

c

...

—

(*Chaetocnema concinna*)
(*Chaetocnema tibialis*)
(*Chaetocnema breviscula*).

.

-

—

—

(*Pegomya hyosциami*)

—

-

2

(Aphis fabae Scop.)

(Aclypea opaca)

,

. – 2002. – 6. – –29.

– 2000. – 2. –

- - [] -
– 198 .

Шаркова М. А., -
ХАТЬМА ТЮРИНГЕНСКАЯ (LAVATERA THURINGIACA L.)
В УСЛОВИЯХ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ
– Ковганов В. Ф., -

Введение

[1].

(*Lavatera thuringiaca* L.)

Malvaceae).

.

2,5

1,5

—

—

[2].

Цель работы –

—

Материалы и методика исследований.

N₆₀

N₈₀.

— 50 90

—

—

1) —

— 2,03

—

—

Результаты исследований и их обсуждение.

—

. 1).

—

50 90

N₈₀ —

—

,5

63,7 %.

1. Урожайность хатмы тюрингенской, ц/га зеленой массы

	2014	2015	2016				
							%
50 90 –	352,4	349,3	321,9	341,2	–	–	
N ₆₀	463,0	476,1	490,1	476,4	135,2	39,6	
N ₈₀	516,6	565,9	593,6	558,7	217,5	63,7	

% –

[3, 4].

. 2.

2. Биохимический состав зеленой массы хатмы тюрингенской, г/кг сухого вещества

– 50 90	229, 1	26,6	99,0	195,9	451,6
N ₆₀	236,4	30,3	105,3	189,0	440,2
N ₈₀	240,0	33,5	109,1	184,2	434,5

-

N₈₀

50 90

–25 %.

–19,59 %).

Заключение.

– 240,0

N_{80 50 90}

1.

– 1997. – 8. – –24.

[]. –

–

4. Nazarko, O. Seeding forages into existing stands using minimal tillage / O. Nazarko. – Winnipeg: MB, 2008. – 39 s.

Шевелёва О. В.,
ОЦЕНКА СТОЛОВЫХ КАЧЕСТВ И ПРИГОДНОСТИ
К ХРАНЕНИЮ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ НОВЫХ ГИБРИДОВ
– Рылко В. А.

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

-

-

Результаты исследований и их обсуждение.

. 1.

1. Оценка столовых качеств клубней картофеля

Лиля	5,5	3,5	5,5	7	7	3	9	9
072822-3	7	4,5	5	7	6	5	9	9
052672-31	5	5,5	6,5	6,5	7	7	9	9
Явар	6,5	3,5	5	6	7,5	3	7	9
Скарб	3,5	3,5	5,5	5	7	5	9	9
Криница	5,5	4,5	6	5,5	6	5	9	9
3142-1	7	5	5	7	7	7	9	9
3079-3	4,5	4,5	5,5	7	7	3	9	9
8662-17	5,5	5	5	5,5	7,5	7	9	9
2908-7	5	5	5	7	7	3	9	9
115-08-7	5	3,5	4,5	6,5	6,5	5	9	9
9-06-17	5	5,5	5	5,5	7	5	9	9
Рагнеда	6,5	3,5	5	5	6	3	7	5
8662-3	6,5	5	4,5	6	7	7	9	9
9908-6	7	4,5	5	7	7	7	7	7
8605-18	4,5	4,5	5	6,5	7	7	9	7
8597-13	3,5	5	7	7	7	3	9	9
2978-10	7	6,5	6,5	7,5	7	7	9	9
2872-18	5	5	5	5	7	7	9	9
Атлант	4	5,5	5,5	7	6	9	9	9
Здабытак	6	5	4,5	7	7,5	9	7	5

-3, 3142-1, 9908-6, 2978-

-

-

-

-08-

-13.

-
-3, 3142-1, 3079-3, 2908-7,

9908-6, 8597-

-

– 052672-31, 3142-1, 3079-3, 8662-
17, 2908-7, 9-06-17, 8662-3, 9908-6, 8605-18, 8597-13, 2978-10, 2872-18.

052672-31, 3142-1, 8662-3, 2978-10,

Период физиологического покоя клубней

1	2	3	4
	Лилея	52	39–65
	072822-3	41	35–49
	052672-31	45	35–56
	Явар	39	30–49
	Скарб	64	49–77
	Криница	38	30–49
	3142-1	43	35–56
	3079-3	63	56–70
	8662-17	38	30–42
	29-08-7	52	42–56
	115-08-7	35	30–42
	9-06-17	46	35–56

1	2	3	4
	Рагнеда	52	35–65
	8662-3	65	49–77
	99-08-6	49	35–56
	8605-18	61	49–70
	8597-13	55	49–65
	2978-10	57	49–65
	2872-18	55	49–65
	Атлант	59	49–70
	Здабытак	57	49–70

– 3079-3N –
 – 8662-3N –18N –
 – 072822-3N –
 – 115-08-7N –
 – -08-6N

. 3

8662-17 –
 29-08- -08-

–
 –99,3 %.

Оценка лежкоспособности клубней картофеля

Ранние								
	–	1,3	–	2,3	3,6	8,2		96,4
072822-3	0,6	–	0,1	1,0	2,1	8,2		97,9
052672,31	–	–	0,2	2,5	2,7	8,8		97,3
Среднеранние								
	–	–	0,1	0,9	1,0	8,8		99,0
Среднеспелые								
	–	–	–	0,7	0,7	9		99,3
	–	–	–	0,8	0,8	9		99,2
3142-1	–	0,9	–	1,1	2,0	8,6		98,0
3079-3	–	–	–	2,3	2,3	9		97,7
8662-17	–	–	–	16,9	16,9	6		83,1
29-08-7	–	4,4	–	1,9	6,3	7		93,7
115-08-7	–	3,5	0,1	1,7	5,3	7		94,7
9-06-17	–	–	0,1	1,1	1,1	8,8		98,9
Среднепоздние								
	–	–	0,2	2,6	2,8	8,8		97,2
8662-3	–	–	–	1,4	1,4	9		98,6
99-08-6	–	0,6	0,3	1,9	2,7	8,4		97,3
8605-18	–	–	–	1,1	1,1	9		98,9
8597-13	–	–	–	2,9	2,9	9		97,1
2978-10	–	–	–	1,6	1,6	9		98,4
2872-18	–	–	–	1,9	1,9	9		98,1
Поздние								
	–	–	–	2,0	2,0	9		98,0
	–	–	–	2,1	2,1	9		97,9

Закключение.

-31, 3142-1, 8662-3, 2978-

-

-3, 3079-3, 8605-18.

Шкут В. С., Иванчикова К. С., -
 Лукашенко Е. В., -
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ
В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ
 – Кажарский В. Р., -

Введение.

Цель исследований –

Материалы и методика исследований.

– 1,60 %; – 5,8; $_{25}^{139}\text{P}$ – 263 – 180).

Результаты исследований

2

Засоренность посевов кукурузы и биологическая эффективность гербицидов перед уборкой (среднее за 2014–2015 гг.)

	2													
Засоренность, шт/м²														
	194	2846	17	16,5	29	20,5	17	15	15,5	7,5	19,5	9,5	13,5	
Биологическая эффективность, %														
	98,7	99,2	94,5	100	98,5	100	100	100	100	100	94,9	100	100	
—	98,9	99,5	97,2	100	98,5	100	100	100	100	100	94,7	100	100	
–4	99	99,3	100	100	98,5	100	100	100	100	100	97,5	100	96,7	
–6	99,3	99,3	96,9	100	100	100	100	100	100	100	97,5	100	98,8	

**Хозяйственная эффективность гербицидов Аденго и МайсТер Пауэр
в посевах кукурузы (среднее за 2014–2015 гг.)**

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
			6,8	204,5	—	19,7	0,6	241	191
			495,5	291	98,0	1,4	355	232,5	
—	10,1	8,9	479,5	275	95,5	1,4	352	228,5	
—			515	310,5	105,2	1,5	362	237	
—			464	259,5	84,4	1,3	348,5	233	
	—	—	—	19,15	—	3,02	—	—	—
	—	—	—	10,66	—	4,4	—	—	—

Заключение

—

—

—

:

—

Секция 2. ПОЧВА, УРОЖАЙ И ЭКОЛОГИЯ

**Белоусов Н. М., -
ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
 - Невестенко Н. А.**

Введение.

-

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследования и их обсуждение.

-

—

2].

•

•

•

•

•

•

•

•

•

-

-

-

[3].

Заключение.

-

1968. – 200 , . –
2008. – 47 , – /
– – –

Бойко О. А. -
ЭКОЛОГО-ХИМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К БИОЛОГИЧЕСКИМ
СРЕДСТВАМ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
– Булак Т. В.

Введение.

—

—

—

—

[4, 5].

—

—

—

—

—

2019

% [5, 6].

[6].

-

—

—

—

—

Заключение.

—

10

2012. –

2013. – – –378.

. – ., 2016. – 183 .

6. Brielmaier-Liebetanz U., Wagner S., Werres S. First report of dieback on *Euonymus fortunei* caused by *Cylindrocladiellaparva* in Germany / Plant disease. – 2013. – Vol. 97, 8. – . 1120.

504.054:504.75:911.375.227

Винидиктов Д. А.,
ВОЗДЕЙСТВИЕ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ
НА МИКРОКЛИМАТ ГОРОДОВ

– Щур А. В.

Введение

Цель работы –

Основная часть.

-12

-

-

-

-

4,5

Заклучение.

1. – 2016. – [http:// www.baurum.ru / _library / ?cat=equipping_territory&id=4157](http://www.baurum.ru/_library/?cat=equipping_territory&id=4157). –
– <http://www.eurolab.ua/encyclopedia/3863/34932>. –
12.10.2016.

**Гайшун М. Д., Минченя В. И.,
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АМБАРНОГО ДОЛГОНОСИКА
ПО ПИЩЕВЫМ СУБСТРАТАМ**

– Иванистов А. Н.

Введение.

Под экологической нишей

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследования и их обсуждение.

35

487

– 2,9 %.

– 58

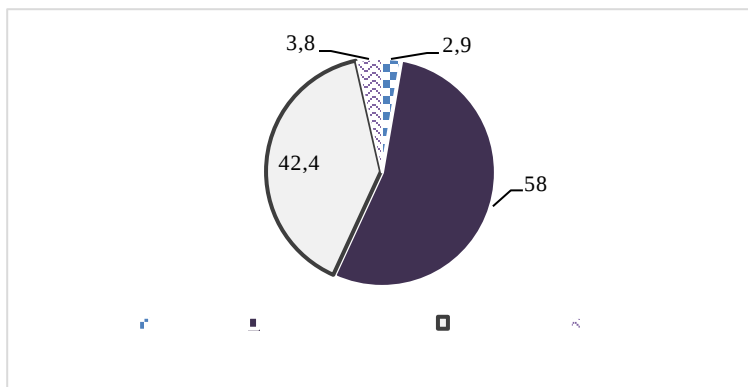
– 42,4

– 3,8 %,

Распределение особей амбарного долгоносика по пищевым субстратам

	34	27	7
	587	552	35
	489	487	2
	44	39	5
	1154	1105	49

. 1.



1.

Закключение.

1.

—

—

-

Героев Е. Н., -
**ВЛИЯНИЕ ВНЕСЕНИЯ ДРЕВЕСНОЙ ЗОЛЫ
 НА ПОСТУПЛЕНИЕ ^{90}Sr ИЗ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ
 ПОЧВЫ В ПРОДУКЦИЮ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР**
 – Сачивко Т. В. -

»,

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

^{90}Sr -

^{90}Sr 1 352
 ^{90}Sr – 105 256 2

70

2 - 161 -

^{90}Sr

3).

Результаты исследования и их обсуждение.

pH(KCl) –

⁹⁰

⁹⁰Sr

1932-

20

⁹⁰

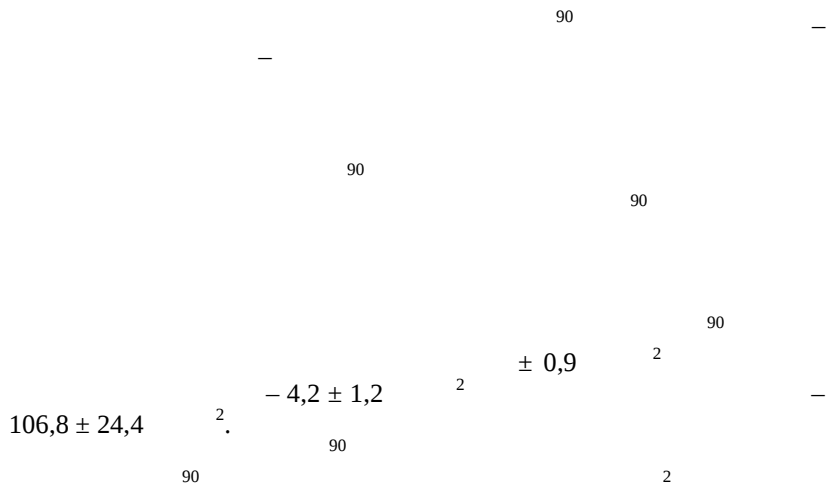
. 1, 2.

1. Удельная активность ⁹⁰Sr в почве экспериментального участка

		⁹⁰ Sr,
		9,8 ± 3,1
		14,6 ± 4,1
		368,3 ± 84,0

2. Удельная активность ⁹⁰Sr в продукции

		⁹⁰ Sr,	²
		0,9 ± 0,2	0,32 ± 0,23
		0,8 ± 0,2	0,19 ± 0,14
		3,6 ± 0,4	0,04 ± 0,02



90
Заклучение.
 90

90Sr

1.

[]

/

—

631.58:631.445.41

Гранкин Е. А.

-

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО
ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ БИНАРНЫХ ПОСЕВОВ**

– Коржов С. И. - -

. I»,

Введение

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

1.

–

-

–10, 0–20, 0–

3

–

— —

—

2. —

0–10, 10–20, 20–

3.

4.

Севообороты, используемые в опыте

1	2	3
	(2-	-
	-	-

1 – 2 –

3 –

Результаты исследования и их обсуждение.

5,13

,

,

—

—

— 187 %.

1. []. —
1984. —
2. ,
. — , 2005. —
3. ,
— —

)

Довгоброд О. С., 5-
**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ
АГРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПАХОТНЫХ ДЕРНОВО-
ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ ОАО «КАМЕНИЧИ»
ОСИПОВИЧСКОГО РАЙОНА МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ
В ПРОЦЕССЕ ИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

– Курганская С. Д., - .

,

Введение.

—

Цель работы –

-

Материалы и методика исследований.

-

-

—

—

-

—

-

– 18,

—

– 17,

-

—

-

-

, %)

%,

1. Динамика содержания гумуса пахотных почв хозяйства

		I <1,0		II 1,01–1,5		III 1,51–2,0		IV 2,01–2,5		V 2,51–3,00		VI >3,00		
			%		%		%		%		%		%	
XII	2907	22	0,8	344	11,8	1482	51,1	510	17,5	356	12,2	193	6,6	1,99
XIII	2984	10	0,3	626	21	1251	41,9	515	17,4	370	12,4	208	7,0	1,96

XIII

XII

, %.

XIII

XIII

XII

XIII

XIII

XII

pH_{KCl}

.

XIII

XII

XIII

1,7 XIII

2. Динамика кислотности пахотных почв

	I <4,50		II 4,51–5,00		III 5,01–5,50		IV 5,51–6,00		V 6,01–6,50		VI 6,51–7,00		VII >7,00		
		%		%		%		%		%		%		%	
XII (3110)	146	4,7	282	9,1	584	18,8	1043	33,5	825	26,5	207	6,7	23	0,7	5,71
XIII (3138)	488	15,6	497	15,8	884	28,1	661	21,1	353	11,2	124	4,0	131	4,2	5,37

3. Динамика содержания подвижных соединений фосфора
в пахотных почвах хозяйства

		P ₂ O ₅												
		I <60		II 61–100		III 101–150		IV 151–250		V 251–400		VI >400		
			%		%		%		%		%		%	
XII	3110	404	13,0	562	18,1	509	16,4	794	25,5	731	23,5	110	3,5	173
XIII	3138	653	20,8	607	19,3	451	14,4	514	19,6	683	21,8	130	4,1	166

XIII

XII

%

.

XIII

%.

XIII

XII

,2 %

**4. Динамика содержания подвижных соединений калия
в пахотных почвах хозяйства**

		K ₂ O												
		I <80		II 81–140		III 141–200		IV 201–300		V 301–400		VI >400		
			%		%		%		%		%		%	
XII	3110	635	20,4	946	30,4	759	24,4	515	16,6	135	4,3	120	3,9	155
XIII	3138	653	20,8	607	19,3	451	14,4	514	19,6	683	21,8	130	4,1	169

Вывод.

-

Долгова А. Е., -
**КОМПЛЕКСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ
 ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ**

– Овчинников А. С., - -

Подковыров И. Ю. . -

Введение

-

Цель работы –

Материалы и методика исследований

—

-

—

—

Результаты исследования и их обсуждение

,

,

Влияние покрытия плодов цеолитом на их сохранность в период хранения

	7,3	0,9	63	3,7
	18,2	23,9	17	–
	4,1	0,1	87	2,5
	12,7	15,4	35	

Заключение.

1. / - :
2. - 172
3. » / .
/

Дубовец А. И., -
**ПРОБЛЕМА СОДЕРЖАНИЯ НИТРАТОВ В РАСТИТЕЛЬНОЙ
ПРОДУКЦИИ**

– Пугачева И. Г., . - .

Введение.

—

-

14

—

—

—

-

—10

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

-

Результаты исследования и их обсуждение.

Содержание нитратов в растительной продукции

		NO ₃ ⁻	
		100	150
	-	250	150
		100	200
		100	200
		100	400
		100	400
-	-	250	400
	-	250	1500
		1000	1400

Заключение.

];

2. — — — , 1989.

3. —

1980. — —

— —

Жиловачик Ю. Р., —
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНСЕКТИЦИДОВ ПРИ ОПРЫСКИВАНИИ
ПОСЕВОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В БОРЬБЕ С ЯЧМЕННОЙ
ШВЕДСКОЙ МУХОЙ

— Стрелкова Е. В., . —

Введение.

—

—20 %.

—

Результаты исследования и их обсуждение.

1

1,2–1,9

—

-

— -58,6

-

(350 - 1,9 / 2

-58,3 ,

—

-

(400

-

—

—

—

-

-

%. (1.).

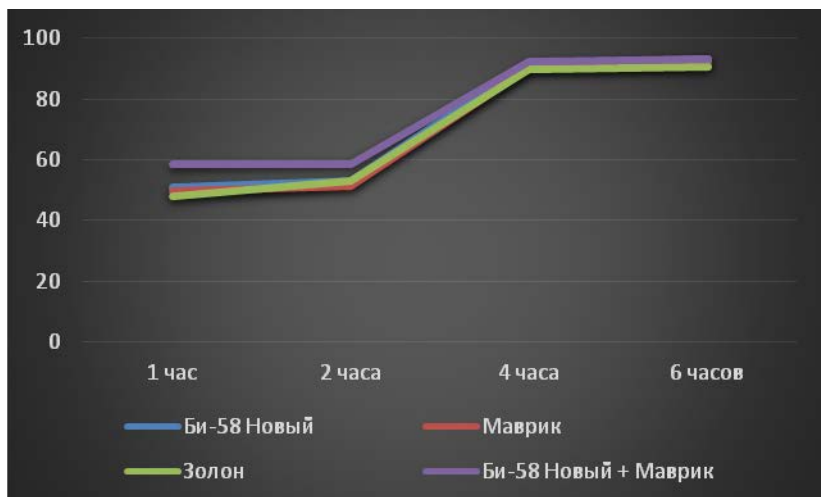
90,0–92,3

–92,3

-

-

%.



1.

Заключение.

-58

-92,3 %.

1. ,

Oscinella frit /

- .49-53.

2. ,

//

, 2003. -

3. ,
- 2004. - 55 .

. -

549.25:631.41
Жуков И. А., 1-

– Поддубная О. В., . -
»,

Введение.

-

–10

Цель работы –

Результаты исследования и их обсуждение.

**Влияние загрязнения почвы тяжелыми металлами
на урожайность салата листового, г/сосуд**

-	28,47
Cu ₁₅₀	14,30
Cu ₁₅₀	20,06
Cu ₁₅₀ +CaCO ₃	14,23
Cu ₁₅₀	23,90
-	28,47
Zn ₂₅₀	23,53
Zn ₂₅₀	26,83
Zn ₂₅₀ +CaCO ₃	23,60
Zn ₂₅₀	28,27
-	28,47
Pb ₁₅₀	17,0
Pb ₁₅₀	22,1
Pb ₁₅₀ +CaCO ₃	26,53
Pb ₁₅₀	25,03
-	28,47
Cd ₂	16,13
²	19,77
Cd ₂ +CaCO ₃	17,07
Cd ₂	26,13
НСР₀₅-по фонам	1,36
НСР₀₅-по вариантам	1,52
НСР₀₅-по взаимодействию факторов	3,04

250

%,

-

,

-

%

-

-

-

92,4

Заключение.

-

– 99,3

– 87,9

–

92,3

—

—

Зыскунова И. С., Головнёва К. И., -
ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ РОДИТЕЛЬСКИХ ОСОБЕЙ
АМБАРНОГО ДОЛГОНОСИКА НА ДИНАМИКУ ПОПУЛЯЦИИ
 – Иванистов А. Н. -

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследования и их обсуждение. *Рождаемость*

$$P = \frac{N - N}{N} \cdot 100,$$

P –

N –

;

N –

Смертность –

–

:

$$= \frac{N}{N} \cdot 100,$$

—
N —
N —

—

$$= \frac{N}{N} \cdot 100,$$

—
N —
N —

(85,2

— 7,4

Основные характеристики популяций

	20	136	126	10	85,2	7,4	92,6
	40	675	657	18	94,1	2,7	97,3
	60	595	575	20	89.9	3.4	96.6

Закключение.

1.

—

—

—

Иванюшенко Р. С., -
АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТХОДОВ,
ОБРАЗОВАВШИХСЯ В 2013–2015 гг. НА УКП «ВОДОКАНАЛ»
г. КОСТЮКОВИЧИ
– Моисеева М. О.,

Введение.

1 094 195

– 35

, – 1 043

11 913

1 076

Цель работы –
2015

Материалы и методика исследований.

- ,
- , ,
-
- -
-
- -
-
-

Результаты исследования и их обсуждение.

	,	—		,
	.			
0,25	-	— 13 %, 4-	-	—
45,95			— 40,8	—
			-	
	-		— 0,2	-
— 43,3	-	— 20,5	— 36,4	-
			-	
		— 0,42	— 52,3	-
4-	— 14,6	— 32,7		
	-			

Отходы, образованные в 2013–2015 гг. на УКП «Водоканал» г. Костюковичи

		2013	2014	2015	
	1-	–	–	0,026	0,009
, ,	1-	0,117	0,027	0,023	0,05
	3-	6,200	6,000	6,000	6,06
-	3-	–	0,051	0,023	0,02
	4-	0,768	1,439	1,483	1,23
	4-	18,500	1,42	0,2	6,71
		14,75	4,19	3,77	7,57
		7,00	0,90	–	2,63
		47,335	13,976	11,525	24,279

–

, –

–

6,71

Заключение.

1. –

2. –

– 304

3. –

– –

Каинова И. В.,
ИНСЕКТОАКАРИЦИД ВОЛИАМ ТАРГО
ПРОТИВ ПЛОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ

– Стрелкова Е. В., . - ,

Введение.

(*Metatetranychus ulmi* Koch.)
 [2].

(*Bryobia redikorsei* R c

-
 -0,45 -
 -
 0,13–0,15 - -
 -
) ,

-

—

—

—

— 3—

«

»

**Биологическая эффективность препарата Волиам тарго, СК на яблоне
против отродившихся из перезимовавших яиц и личинок плодовых клещей**

	(06.05)	5	14	5	14
	5,3	3,1	2,3	—	—
—	7,8	0,1	0,7	97,8	79.3
—	8.5	0,4	0,9	92,0	75.6
	3,64	—	—	—	—

75,6

1. — — —
2. i i . – 2007. – – –28.
– 2009. – /
/ –
5. , – . –

636.087.7:574
Каплий Е. Д., Безгин И. А., –
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ
ДОБАВОК

– Ковалева И. В., . –

»,

Введение.

terra incognita

Анализ информации.

Nurses' Health Study

6

SHEEP

Linxian

SU.VI.MAX

7,5 - %

[4, 7].

80 , - 59 - 48 - 43 % [6].

Заключение.

1.

2.

3. Beitz R, et al. Use of vitamin and mineral supplements in Germany. Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz, 2004; 47 (11): 1057-65 Radimer K, et al.
4. Dietary supplement use by US adults: data from the National Health and Nutrition Examination Survey, 1999 – 2000. Am J epidemiol 2004; 160(4): 339–49.
5. Folate and vitamin B6 from diet and supplements in relation to risk of coronary heart disease among women. Rimm EB, Willett WC, Hu FB, Sampson L, Colditz GA, Manson JE, Hennekens C, Stampfer MJ. JAMA. 1998 Feb 4; 279(5): 359–64.
6. H e n s r u d, D, et al. Underreporting the use of dietary supplements and nonprescription medications among patients undergoing a periodic health examination. Mayo Clin Proc 1999; 74: 443–447.
7. K n u d s e n VK, et al. Use of dietary supplements in Denmark is associated with health and former smoking. Public Health Nutr. 2002;5(3): 463–8.

Касаткина С. В.,
БИОЛОГИЗИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
ПОДСОЛНЕЧНИКА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ПЛОДОРОДИЕ
ПОЧВЫ

– Дедов А. В –

И»,

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследования.

–

–30 – 5,3 %.

Результаты исследований и их обсуждение.

–

).

–

**1. Содержание растительных остатков в почве под подсолнечником
в зависимости от изучаемого фактора**

	—		
	3,98	4,12	4,05
	4,57	4,98	4,77
	4,79	5,22	5,00

**. Содержание детрита в почве под подсолнечником в зависимости
от изучаемого фактора**

	—					
	0,157	0,105	0,200	0,160	0,178	0,132
	0,168	0,188	0,260	0,30	0,214	0,244
	0,171	0,192	0,280	0,340	0,225	0,266
05	0,03	0,03	0,02	0,01	—	—

**. Урожайность подсолнечника в зависимости
от изучаемых приемов биологизации**

	с		
	2,29	2,61	2,45
	2,53	2,75	2,64
	2,64	2,81	2,72
05	0,07	0,10	—

Закключение.

-

—

1. — , —
2. — , —
3. — ,
4. — 2009. — 3. — —36.
XXI — — / — —160.
[] — 2014. — —2. — —25.

543.544.163
Козлов Е. И. —
**ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ
В ПРИРОДЕ**
— Поддубная О. В., . - ;
Мирончикова И. В.,
»,

*Жизнь – непрерывная цепь
окислительно-восстановительных процессов.*

Введение.

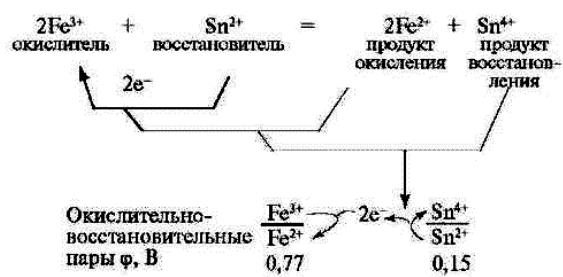
-

-

,

[1, 2].

Анализ информации.



-

-

-

-

-

-

.

SH₂ –

+

—

2-

+

•

—

—

—

1)

—

$[1, 3]$.

.

Заклучение.

-

1.

//

- - 2007. - - -86.

2.

-

-

256

3.

- 3-

-

-

Костина М. А. -
ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНЫХ ГРАНУЛИРОВАННЫХ
ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПОД КУКУРУЗУ
НА ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ
– Мязин Н. Г. - -

. I»,

Введение.

[2,

–80

-

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Kaluga – ORGANIC

–15

1 %, Na, S – 0,5–1,0
 – 10–15 %.

N –7 %, Mg
 – B, Mn, Cu, Zn –

–

Результаты исследований и их обсуждение.

Урожайность и качество кукурузы на силос в вегетационном опыте, 2015 г.

			%									
1.	108	–	–	6,1	–	4,3	4,7	5,1	658	–	444	502
2. N	584	476	441	13,3	10,6	3,8	7,8	45,6	424	228	263	276
3. N	628	520	482	15,7	10,6	5,1	8,9	55,9	5186	264	314	326
^{0,95} Sx, %												

–

[4].

,

—

—

—

—

—

Заклучение.
IC

Kaluga – ORGAN-

1.

– 1993. – – –38.

2.

– 1989. –

– –17.

3.

– 1997. – – –30.

4.

[] – 2009. – –

14–15.

Лойко Т. А., -
**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНСЕКТИЦИДА
ПРИНЕКС СУПЕР, КЭ ПРОТИВ ТЛЕЙ
НА ГОРОХЕ ПОСЕВНОМ**
– Козлов С. Н., -

Введение.

4

—

—80

—

21

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

—

-

—

1,2 2 5 — 2 — 253 —
— 2 —

Результаты исследований и их обсуждение.

7,5— .

1. Биологическая эффективность инсектицида Пиринекс Супер, КЭ против гороховой и бобовой тлей на горохе посевном

	100						
		3-	7-	14-	3-	7-	14-
	365,5	22,25	27,0	30,5	93,2	91,1	88,7
	359,0	26,0	30,75	41,25	91,9	89,7	84,5
	370,0	35,5	47,0	57,75	89,3	84,8	78,9
	361,25	36,75	61,25	83,5	88,7	79,7	68,8
	367,25	329,5	306	272,25	—	—	—

2. Биологическая эффективность инсектицида Пиринекс Супер, КЭ в отношении снижения численности колоний тли на растениях гороха посевного

			3-	7-	14-	3-	7-
	8,0	0,25	0,75	1,75	97,4	93,6	88,5
	8,75	0,75	1,25	2,5	91,5	89,1	83,2
	7,5	1,5	2,5	4,25	83,5	78,9	72,3
	7,5	1,25	2,75	5,25	85,9	76,2	65,0
	7,5	9	11,75	15,25	—	—	—

100

—

% —

— —

,

272,25 — —

2,1— —

91,1—

— —85,9 —4,6

— —9,7 %.

— —

—68,8

78,9

,

— %.

Заключение.

—1,0 — —

—93,2, 89,7— —88,7

89,1— —88,5 — 91,5—97,4,

- , – 5- –
 1985. – 351
 3.
 2009. –
 4. []; – 2- –
 . – 416

Ломач И. С. –
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ДЕГРАДАЦИИ ДРЕВЕСНЫХ
РАСТЕНИЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ АНТРОПОГЕННОГО
ФАКТОРА НА ПРИМЕРЕ п. ЛУЖЕСНО
 – Карась А. В. . -

Введение.

Цель работы –

-

-

-

-

×

-

6

- 67

- 49

:

- 62

-

- 34

- 22 %,

			– 72
– 12	– 37		
		– 67	
– 43	– 34		
		– 43	– 51 %,
– 67	– 23	–	
		–	
		–	

Заклучение.

–

1. –
2. . –
- 3. . –
4. . – , 2010. – 138 : / . – 416 –

Малюшицкая В. Н., -
ЭКОЛОГИЗАЦИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА
– Невестенко Н. А.

Введение.

,

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследования и их обсуждение.

—

-

,

Монокультура –

Поликультура –

— ,
— — —
— — —
—
—
—
— —
—

—

—

—

,

—

—

Заключение.

-

-

2010. —
2.

/

[.]. — ,

3.

— 2009. — 1. — —10.

; . —

4.

—

—

—

Масло М. Н., Марченко О. А., -
ПРОВОЛОЧНИКИ – ОПАСНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ КУКУРУЗЫ
– Стрелкова Е. В. -

Введение. —

-

—

—

Цель работы —

Материалы и методика исследования.

—

—

—

—

Результаты исследования и их обсуждение.

-

,

(4-

-

5

-

-

-

-

-

**Эффективность предпосевной обработки семян кукурузы против проволочников
(КСУП «Велемичский» Столинского района, 2016 г.)**

		%	, %			
						%
	45–50	30,2	–	240	–	–
	–	1,4	94,3	325	85	35,4

Заключение.

1. /
 2002. – . – . 32–34.
 104
 , – 2008. – . –
 –
 2003. – . – . 28–30. . –

574.21+595.7
Мельник А. А. –
БИОИНДИКАЦИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО ХАРАКТЕРУ
РИСУНКА ПЕРЕДНЕСПИНКИ *PYRRHOCORIS APTERUS* L.
 – Кирисюк Ю. В.,

Введение.

Pyrrhocoris apterus

Цель работы –
rhocoris apterus L.

-
-

Материалы и методика исследований.

Pyrrhocoris apterus

apterus

Pyrrhocoris apterus

— —

Результаты исследования и их обсуждение.

А.с. I. 7. ,

— —

-

Заключение. - ,

3

-

-

1. – 1998. – 1. – –15.
2. *Drosophila melanogaster* – 2001. – 1. – 66–
72. 3. . .
4. – – 14–17.
5. ; – – 18–26.
6. – –
7. – *P. apterus* L. –
- 85–98.
8. – – , 1978. – – С. 51–54.
9. – – –152.
- Pyrrhocoris apterus* L. – 2012. – – –134.

631.416.9+631.589.2
Мельникова В. В., Назарович Е. Р. –
МИКРОЭЛЕМЕНТЫ И ГИДРОПОННЫЕ КУЛЬТУРЫ
– Ковалева И. В., – ;
Мирончикова И. В.,
»,

Введение.

Анализ информации.

[2, 4].

,

[1, 3].

-

—

5].

«

»

—

，

，

[3].

Заключение.

,

1. []. – [http: // www. dissercat. com / content / kharakter-izmeneniya-sostava-pitatelnogo-rastvora-pri-vyrashchivanii-nekotorykh-selskokhozya#ixzz4Q1EBtFOB](http://www.dissercat.com/content/kharakter-izmeneniya-sostava-pitatelnogo-rastvora-pri-vyrashchivanii-nekotorykh-selskokhozya#ixzz4Q1EBtFOB). –
2. – / , – 320
3. – Editions, 1 Paris (France), 2013.
4. []; –
5. – <http://fizrast.ru/kornevoe-pitanie/fiz-rol/makro-mikro/makroelementy.html> – : 07.10.2016.

Минченя В. И., Ювженко Е. Ю. -
**ВЛИЯНИЕ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
 НА УРОЖАЙНОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ
 НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ЗЕМЛЯХ**
 – Ласько Т. В. . -

Сергеева И. И. . - ;

Введение.

(2

30 –
 120–

50
 Цель работы –

Материал и методика исследований.

2013–

$-1,0$
 ^{90}Sr – 16,2 2

(0,44

2

– 75

: 1. $\text{Cu}_{100} + \text{Mo}_{50} + \text{B}_{50}$; 2. $\text{P}_{60}\text{K}_{180}$; 3. $\text{P}_{60}\text{K}_{180} + \text{Cu}_{100} + \text{Mo}_{50} + \text{B}_{50}$; 4. $\text{N}_{30}\text{P}_{60}\text{K}_{180}$; 5. $\text{N}_{30}\text{P}_{60}\text{K}_{180} + \text{Cu}_{100} + \text{Mo}_{50} + \text{B}_{50}$; 6. $\text{N}_{30}\text{P}_{60}\text{K}_{240} + \text{Cu}_{100} + \text{Mo}_{50} + \text{B}_{50}$.

Результаты исследования и их обсуждение.

**Урожайность сена многолетней бобово-злаковой травосмеси
на маломощной торфяной почве за 2013–2014 гг.**

Галега+овсяница+коострец+тимофеевка				
	65,4	40,0	52,7	—
P ₆₀ K ₁₈₀	105,4	88,7	97,1	44,4
P ₆₀ K ₁₈₀ + Cu ₁₀₀ + Mo ₅₀ + B ₅₀	107,8	92,0	99,9	47,2
N ₃₀ P ₆₀ K ₁₈₀	116,5	104,7	110,6	57,9
N ₃₀ P ₆₀ K ₁₈₀ +Cu ₁₀₀ +Mo ₅₀ +B ₅₀	122,2	107,7	114,9	62,2
N ₃₀ P ₆₀ K ₂₄₀ +Cu ₁₀₀ +Mo ₅₀ +B ₅₀	133,6	118,9	126,5	73,8
	108,5	92	100,3	—
05	4,3	4,3	4,5	—

$$\text{Cu}_{100} + \text{Mo}_{50} + \text{B}_{50} \quad 6 \text{ N}_{30} \text{P}_{60} \text{K}_{240} +$$
 ${}_{60}\text{K}_{180}$

$N_{30}P_{60}K_{180}+Cu_{100}+Mo_{50}+B_{50}$

$_{30}P_{60}K_{240}+Cu_{100}+Mo_{50}+B_{50}$

$Cu_{100}+Mo_{50}+B_{50}$

$N_{30}P_{60}K_{240}$

$_{100}+Mo_{50}+B_{50}$

$N_{30}P_{60}K_{240}$
(52,7

$_{60}K_{180}$

Заклучение.

-

$N_{30}P_{60}K_{240}$
 $Cu_{100}, Mo_{50} \quad B_{50}$

1.

- - 1996. - - -37.

2.

- - 46

635.21:631.812.2:005.61

Мирончикова А. А.,

**ВЛИЯНИЕ СОСТАВОВ ЖИДКИХ КОМПЛЕКСНЫХ
УДОБРЕНИЙ КОМПЛЕМЕТ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ
И КАЧЕСТВО СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ РАЗНЫХ СРОКОВ
СОЗРЕВАНИЯ**

– Поддубная О. В., . -

»,

Введение.

2013 – – – – -
–].
– –40 % [2, 5]. –

Цель исследования –

Материалы и методика исследований.

• – –
– 5,8; K_2O – 198;
 P_2O_5 – 83; S – 8,8; Zn – 8; Mn – 15; Cu – 12; B – 7; Mo – 0,15; Co – 0,05);
• –

– 4,0; K_2O – 220; P_2O_5 – 76; S – 17,2; Fe –

,

55

–

–

KCl 5,3–

–1,7

(142–

229

-

(60 % K_2O).
(2,5

100 60 120

, 52 % P_2O_5

-

25 ² — ² — —

Результаты исследования и их обсуждение.

—

—

—

—

-

-

—

-

-

—

—

9,2–13,6 %.

-16,6

—

—

—

—

—

%

Заключение.

—

—

-16,6

-2,9

—

—

1.

—

2.

– 2007. –

—

–19.

3.

– 2015. –

–123.

4.

—

2014. –

5.

– 2015. –

–66.

Нацаренус А. М.,
**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАФИНАЦИИ РАПСОВОГО
МАСЛА**

– Королькова Н. В.,

И»,

Введение.

[3, 4].

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

,
 ,
 —
 —
 , 2, 3, 4].

— 4 , — 5 3 —
 — 8 %.
 .

Результаты исследований и их обсуждение.

—
 4,5» — .
 ,
 ,
 —

-

GRADE F-

-

Заклучение.

—

%.

—

3

1.

/

2.

— 1977. — . — 353

— 2- . — []; — 452 с.

, — — 208 .

—

. - -

Пынтикова В. А. - Лукьянов А. О. -
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ПРОГРАММ
ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДОВ В ПОСЕВАХ ЯЧМЕНЯ
 – Кажарский В. Р., - ;
 Потапенко М. В., -

Введение.

–40

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

– –
 – 1,60 %; – 5,8; $2 \cdot 5 -$ $2 - 263$
 – $^{139}\text{P}_{100}\text{K}_{120}$

Результаты исследований.

- $R = 4$

Динамика развития сетчатой пятнистости, биологическая и хозяйственная эффективность различных программ применения фунгицидов в посевах ярового ячменя (УО БГСХА, Горки, среднее за 2014–2015 гг.)

				Σ	Σ	Σ						
	4,0	19,2	39,3	450	356	430,5	22,4	38,0	35,2	38,1	36,7	–
		79,8	78,0			436,0	25,5	42,9	50,9	43,3	47,1	10,4
		75,3	74,9			434,1	25,1	42,0	48,6	42,6	45,6	8,9
		73,1	75			434,1	24,9	42,2	48,2	42,6	45,6	8,7
		70,7	61,7			433,0	24,7	41,5	45,7	42,1	43,9	7,2
05									2,695	1,071	–	

7,3 % –	–9,1	–
---------	------	---

Заклучение.

–9,1	–7,3 % –
------	----------

2007. –	–
---------	---

–	:	– 136
---	---	-------

Раптанов М. А. - Цыганкова Л. С., 4-
**ОБОСНОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ РАЗНОРОДНОЙ
СТРУКТУРЫ КЛУБНЯ КАРТОФЕЛЯ С УЧЕТОМ ЕГО
АНАТОМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ**

– Антонов Н. М. -

Лебедь Н. И. .

»,

Введение. –

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

S_1 S_5

MBS 2.

S_5

—

1.

—

—

—

—

Результаты исследований и их обсуждение.

S_1 S_5

J_amevlZlu bkke_ ^h\Zgbc

Kehc dZjlhn_ey	FZdkbfZevgh_mZbjZaj_aZgb	J_ ^ KdZje_l	BfiZeZ
S ₁	19,54		20,54
S ₂	5,04		6,41
S ₄	8,05		5,95
S ₅	7,89		3,12

H^gZdh mkbaZgby S_hoZjZdl_jbamxs_c kh[hc gZjm`
nehwfm aZf_lgh hlebqZ`lkYKdZjeGll b- BfiZeZ
eZ qlh gZjmrZ_l^Z[smxiEjZ\gh]h baf_g_gbjy mkbeb
IZ J_ ^ KdZje_II Fh`gh ij\_ ^iheh`blv qlh IZdhc kdZ
\ua\Zg qZklgufb [k`b`h]bq\hckl\Zfb dem[gyfb\ujZ`Z_
khjlf b kl_i_gvx_]h aj_eklb Z IZd`_ kjhdZfb oJZ
ljb wlhf \ f_oZgbq_kdhqgfh^kem qd`mf kdbjhklb \a
fh^_ckl\by k gh`hf y\gh ij_h[eZ^ZeZ \yadZy khkIZ\
AZdexq_gbj_amevlZl_ ijh\ _^gguo bkke_ ^h\Zgbc
ijhqghklgu_ k\hckl\Z jZaghjh^ghc kljmdlmju dem
Djhf_wlhf`k,djulZ jJZ^Zpby baf\_bg\_gbayZ`ntkyb`h \u^
e_gguf ahgZf Z IZd`\_ \haf`gu_ hldhg_gby hl oZ
j_aZgby \ aZ\bkbfbhklb hl j_heh]bq_kdbo k\hckl\ den

EBL?J:LMJ:

1. AZ\h^gh\ K< Bkke_ ^h\Zgb_ \aZbfh^_ckl\by dem[g_c dZjlhn_
hj]ZgZfb k_evkth`g`ayockfZrbg_...^bkZ`g l`go gZmd /
K<AZ\h^g-hfhkd\Z - k
2. E_[_ ^v GB H[hkgh\Zgb_ dhgkljmdlb\guo iZjZf_ljh\ b j_`bf
baf_evqbl_ey y[e.hdZ`g`h`k`ggZmd . B E_G[_ ^v <he]h]jZ^
2013.- k

M> 632.95.024

JZnZevkdZyKmjGbgZ ? kKm,^`dgl]hdmjKZ
NOF:- < HKGH<? :G:EBA: I?KLBPB>H<
GZmqguc jmdh+K`b`l`geV PdZ`g`dbf gZ`hpd`g`
MH;@ehjmkkdZy]hkm^Zjkl_ggZy k_evkdb,phayckl\
=hjdb Jn]leibdZ ;_eZjmkv

<_ ^_gb_klbpb^u y\eyxlky _ ^bgkl_gguf aZ]jyagb
lhjuc khagZI_evgh \ghkblky q_eh_dhf \ hdjm`Zxsr

-

[1, 2].

Анализ информации. -

-

,

3].

-

-

-

-7 %.

-

20×20

×

—

—

—

—

—

,

—

—

—

—

,

,

—

—

—

—

—

Заключение.

– , –
2012. – 267 , –
3. – – – 566

661.718.5
Семененко Ю. В., –
К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОКРЕМНИЯ
– Поддубная О. В., . –

»,

Введение.

–
–

–

[2].

–

Анализ информации.

-
 -
 -
 .
 -
 -
 .
].

[1, 6].

- - -
Заклучение.

in

[2].

,

1. [] – 2010. – 148. – –433.
2. –
2012. – 648
3. []. – [http:// earthpapers.net/ obosnovanie-ispolzovaniya – nanomaterialov – v-antisepticheskoy – praktike # ixzz 4PM6bTt6k](http://earthpapers.net/obosnovanie-ispolzovaniya-nanomaterialov-v-antisepticheskoy-praktike#ixzz4PM6bTt6k). <http://www.nkj.ru/news/29843/>
<http://www.findpatent.ru/patent/250/2504403.html> © FindPatent.ru - –2016. –
4. G a r n e t t, . . . Nanomedicines and nanotoxicology. some physiological principles / . . . Garnett, P. Kallinteri // Occup. Med. – 2006. – V. 56. – P. 307–311.

633.11«321»:[631.82+631.86]:631.559

Симанков О. В.

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ И ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

– Поддубная О. В., . . . -

Поддубный О. А., . . . -

»,

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

—

-

КСL6,00—

—2,57 %),
2 5 — 650—

750

2 — 400—500

—

(60

-

2

×

2
.

60, N₆₀₊₃₀, N₉₀₊₃₀, N₉₀₊₃₀P₁₅K₃₀

—

30

—

—

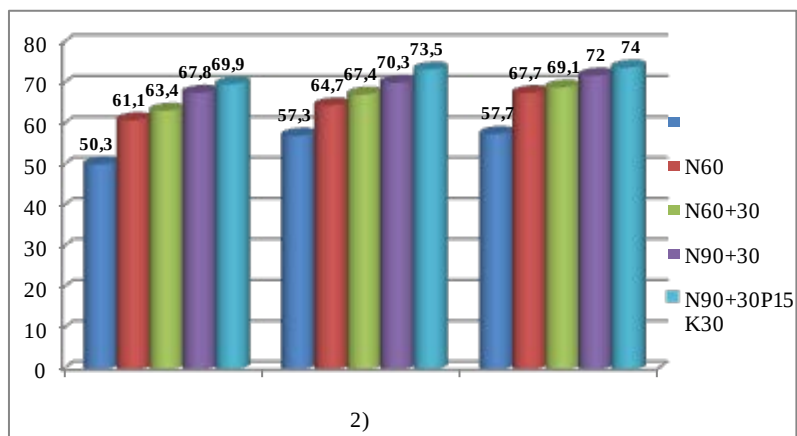
Результаты исследования и их обсуждение.

2014—

. 1).

90+30P₁₅K₃₀ —

90+30P₁₅K₃₀ —



. 1.

-

$$73,5 \qquad \qquad \qquad - \qquad \qquad \qquad {}_{90+30}P_{15}K_{30} \quad -$$

$$N_{90+30}P_{15}K_{30} -$$

$$N_{90+30}P_{15}K_{30}.$$

$${}_{90+30}P_{15}K_{30}.$$

$$\begin{array}{ccc} {}_{90+30}P_{15}K_{30} & & {}_{60+30} \\ {}_{90+30}P_{15}K_{30} & & {}_{90+30} \end{array}$$

$$N_{90+30}P_{15}K_{30}.$$

$$\begin{array}{cc} & -14,5 \\ ,2 & \end{array}$$

Заключение.

14,5

Сокол И. В.,
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕРБИЦИДОВ
В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ
– **Дуктов В. П.**

Введение.

Цель работы –

Материал и методика исследований.

$P_{52}K_{90}$

—

-

—

— 2

Jacto.

44–135

—

-

Результаты исследований и их обсуждение.

2

.

— 2 (15

— 5 (12,5

— 3 (7,5

— 8 2 (20

18 2.

—88,9 % —

—

.

1. Засоренность посевов яровой пшеницы
через 30 дней после проведения химической прополки, шт/м²

	2	2											
	40	162	—	—	8	6	5	3	2	2	1	1	12
	13	45	67,5	72,2	1	2	0	1	0	0	0	6	3
	6	18	85	88,9	0	1	0	1	0	0	0	3	1

-

2

2

.

2

—

2.

2

	2	2		, %									
	80	366	—	—	12	14	8	5	3	12	16	10	
	21	53	73,8	85,5	2	3	2	2	0	2	3	7	
	15	25	81,3	93,1	1	0	0	0	0	2	4	8	

Закключение.

2

—

—

81,3

–93,1 — 2.

— — –161.

– 2010. — — –51.

–03

Третьякова А. В., Силина П. В.,
ПРОБЛЕМА ЗАСОЛЕНИЯ ПОЧВ
УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ
– Агеева Т. Н. .

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований. —

—

—

—

—

$$\vdots$$

+

- -

-

-

[2, 4].

-

++

+

-

-

Заключение.

1. / . - - - -156.
 2. -
 // . - - -
 145-157.
 3. - - -235.
 -
 // . - - - 134-
 144.

550.424.6:631.41
Филончук Ж. В. -
СОРБЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ПОЧВАМИ
 – Поддубная О. В., . -

»,

Введение.

Анализ информации.

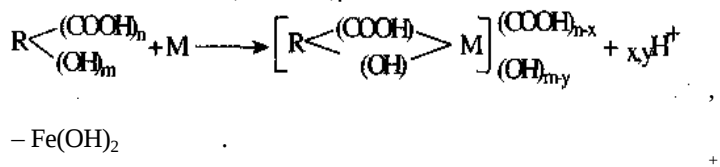
[3].

$$\lg \frac{x}{y} = \lg \quad + \frac{1}{n \lg C}$$

$$\frac{C}{\frac{x}{m}} = \frac{1}{Klb} + \frac{C}{b},$$

$$x/m \qquad -$$

$$Kl \qquad \frac{n}{b} -$$



-

- -9 - %.

)

[1, 3].

58

- -32

-

-

.

[2].

-

+

3)

[3].

$$^+ : \quad {}^2_+ = 1_-$$

—

,

,

Заключение.

—

—

—

1. / . –
- 2.
- 2008. – – –1398.
3. , –
- 2001. – – –61.

Французёнок А. В., –
ВЛИЯНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА СВЕТА
НА РЕГЕНЕРАЦИЮ ЭКСПЛАНТОВ ВИНОГРАДА IN VITRO
– Никонович Т. В. . . .

Введение.

in vitro

Цель работы –

in vitro.

Материалы и методика исследований.

–
 %, 16- –26

-

Red + 25 % Blue; 2) 20 % Red + 20 % Green + 20 %
 White + 20 % Blue + 20 % Yellow; 3) 50 % Red + 50 % Yellow; 4) 50 %
 Red + 50 % Green RT 2 – 500 12V White
 RT 2 – 500 12V Red RT
 2 – 500 12V Yellow RT 2 – 500 12V
 Green Red + 50 % Blue RT 2 –
 500 12V Blue

-

Результаты исследования и их обсуждение.

in vitro

					2
1	2	3	4	5	6
	2	8,1	11,9	8,5	4,3
75 % Red + 25 % Blue	4	5,1	4,7	7,7	2,7
20 % Red + 20 % Green + 20 % White + 20 % Blue + 20 % Yellow	3,8	8,9	10,3	8,1	3,2
50 % Red + 50 % Yellow	3,4	6,2	7,4	4,9	1,6
50 % Red + 50 % Green	4,1	7,6	11,8	6,2	2,6
RT 2 – 500 12V White	4,7	9,3	10	8,2	2,8
RT 2 – 500 12V Red	4,2	8,4	12	5,8	2,6

1	2	3	4	5	6
RT 2 – 500 12V Yellow	2,8	3,4	7	4,1	0,1
RT 2 – 500 12V Green	4,5	12,3	15,3	6,8	3,1
50 % Red + 50 % Blue	3,7	2,8	6,4	4,8	0,4
RT 2 – 500 12V Blue	3,1	2,3	4	3,5	0,3

in vitro

RT 2 – 500 12V White, 75 %
Red + 25 % Blue, 20 % Red + 20 % Green + 20 % White + 20 % Blue +
+ 20 % Yellow

RT 2 – 500 12V
Green Red + 50 % Green
RT 2 – 500 12V Red
RT 2 –
500 12V Blue RT 2 – 500 12V Yellow
50 % Red + 50 % Blue Red + 50 % Yellow

RT 2 – 500 12V Green
RT 2 – 500 12V White –
Закключение.

-

RT 2 – 500 12V White Red + 20 % Green +
+ 20 % White + 20 % Blue + 20 % Yellow
in vivo
RT 2 – 500 12V Green RT 2 –
500 12V White Red + 20 % Green + 20 % White + 20 % Blue +

+ 20 % Yellow

1. . -
- 2012.
2. - i -
3. Lilium Caucasium
in vitro // , 2013. -

**Хасанова В. А., 4-
ОСОБЕННОСТИ ВНЕСЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ДОБАВОК
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТУАЛЕТНОГО МЫЛА
НЕПРЕРЫВНЫМ СПОСОБОМ**

– Сорокина И. А., . . .

« »,

Введение.

-

-

2].

Цель работы –

Материалы и методика исследований

Результаты исследования и их обсуждение

Жирнокислотный состав растительных масел

-	24...39	11...17	30...39
-	–	11...18	
	13...18	9...13	14...19
	41...51	40...50	38...48
	1...3	1...4	1...4
	3...8	6...10	3...6
	–	2...4	–

Заключение.

1. , - .- /
 2. , - 7.- :
 3. - .- .- [] //
- . . . – 2016. – . 594–598.

Цепляева А. С. -
НОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ПОВЫШЕНИИ УРОЖАЙНОСТИ
ГРЕЧИХИ В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ
 – **Петров Н. Ю.**, - - ;
Калмыкова Е. В., . - ;
Онищенко Ю. В.,

—

-
-

Урожайность гречихи, ц/га

		6,9	7,3
		7,7	8,1
	1,5:0,5	7,1	7,5
	1,5:1	7,34	7,7
	1,5:1,5	7,4	7,6
	1,5:0,5	7,92	8,2
	1,5:1	8,16	8,7
	1,5:1,5	8,48	8,4

Шашлов А. А. -
ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРИ ПОЛИВЕ ДОЖДЕВАНИЕМ

– Козинская О. В. . -

« ,

Введение.

Цель работы – -

-
Материалы и методика исследований.

-
-
-

Результаты исследования и их обсуждение.

600³

1,5...1,75

3

,

-

3

-

3

30

3

3

—

3

%

— 3 ... 3

10...25 %.

Заключение.

0,40 — 0,30—
—

·
,

1. , -
2010. — 6. — 33–35. . —

Шибнёва Е. А.,
РЕЗУЛЬТАТЫ СОХРАНЯЕМОСТИ ПЛОДОВ ЯБЛОНИ СИНАП
ОРЛОВСКИЙ В ХРАНИЛИЩЕ С ЕСТЕСТВЕННОЙ
ВЕНТИЛЯЦИЕЙ

– Козлов Н. А., . . .

Введение.

– 8–15 – 85
– 0,1 %. – 0,5

Цель работы –

Материалы и методика исследований. –
2016 -

-
-
-
-75
,
)
)
)
- -

-

—

Результаты исследования и их обсуждение.

,

—4

%.

Влияние способа упаковки на сохраняемость яблок

	1,9	1,85	1,63	1,58	1,7	1,66	1,6	1,72
	0,7	0,6	0,38	0,36	0,45	0,43	0,32	0,33
	0,7	0,7	0,36	0,37	0,44	0,43	0,31	0,3
	0,7	0,6	0,36	0,37	0,44	0,42	0,31	0,3
	0,9	1,2	0,43	0,48	0,63	0,63	—	0,2
	0,93	1,1	0,43	0,47	0,62	0,62	—	—
	5,83	6,05	3,59	3,63	4,28	4,19	2,54	2,85
	4,3	4,1	1,8	1,7	2,1	2,2	3,7	3,9
	11	10	3,2	3,1	4	5	16,6	17,5
...	15,3	14,1	5,0	4,8	6,1	7,2	20,3	21,4

– 3,61
– 4,24

– 5,94

Заключение.

-

– 1,75
– 9,8

,

,

%.

1. ,
- 1999 .
2. ,
, 2004

–

– :

-75.

Щербина Ф. А., Напалков Е. С.,
СОРТОИЗУЧЕНИЕ ДЫНИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОКА
БЕЛАРУСИ

– Почтовая Н. Л.

Введение.

% (6–8

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

—

—

-

—
2 5) —
2 —
%,

F₁

F₁.

[3].

Результаты исследования и их обсуждение.

–3,1

2016 – F₁ –

. 1).

. – –

2015 . – . – 1

– 19,85 . .

– . – . –

Урожайность сортов дыни

	2016			
	2015	2016		
	19,33	17,65	18,49	1,50
	21,61	20,43	21,02	1,23
	22,84	18,35	20,60	1,12
F ₁	20,12	19,58	19,85	1,26
F ₁	24,40	21,71	23,06	1,41

F₁ – F₁ – . –

F₁ – . –

1

1

—

. 2).

Описание сортов дыни

	74–96		-	2	4
	85–90			2,5	5
	73–95			2,5	4,5
1	75–90			2,6	4,5
1	80–90			2,4	4,5

1

1 —

—

—

1

,

1

Заключение.

1

—

—

—

— 5-

—

—

-

-

-

-

-

-

-

.

—

—

—

—

1963. —

**Секция 3. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА**

Аникеенко В. А.

**ТОКСИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ СИНЕ-ЗЕЛЕННЫХ ВОДОРОСЛЕЙ
НА ОСЕТРОВЫХ РЫБ, КУЛЬТИВИРУЕМЫХ В БЕТОННЫХ
БАССЕЙНАХ**

– Микулич Е. Л.

Введение.

Цель работы –

Материал и методика исследований.

-

Результаты исследований и их обсуждение.

-

-

-

-

-

-
-

- ,

-

- ³ 1-

-
Заключение.

-

,

,

,

,

Бирюкова И. А., -
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ПРОДУКЦИИ РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО СООТНОШЕНИЯ
ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

– Акимова С. А.

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

-105».

Результаты исследования и их обсуждения.

**. Результаты исследований химического состава образцов мяса
цыплят-бройлеров**

/	, %	, %	, %	- , %	, %
11	68,0	9,0	15,8	7,7	0,8
12	71,0	6,0	18,6	9,1	1,04
23	70,0	8,0	19,5	9,9	1,3

**. Результаты исследования аминокислотного состава образцов мяса
цыплят-бройлеров**

		(%)		%)	(%)	(%)	(%)
1	2	3	4	5	6	7	8
11	0,808	0,886	0,272	0,367	0,340	1,078	0,236
22	0,965	1,097	0,356	0,497	0,454	1,350	0,311
33	1,200	1,295	0,419	0,541	0,100	1,546	0,373

	, %	, %	, %	, %	, %	, %
1	9	10	11	12	13	14
11	0,148	0,639	0,472	0,615	0,914	0,974
22	0,289	0,647	0,591	0,673	1,037	0,852
33	0,357	0,688	0,665	0,773	1,137	0,859

70

– 71 –

– 9 %,

– 6 – 8

– 18,6 – 19,5 %.

– 7,7 – – 9,9 %.

Заключение

1.

-38-

Волчок И. С.
АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ ОСЕТРОВЫХ ВИДОВ РЫБ
В ФЕРМЕРСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ «ВАСИЛЕК» ДЗЕРЖИНСКОГО
РАЙОНА

– Микулич Е. Л.

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследований и их обсуждение.

, -

-

-

Заключение.

Волынова А. А., 3-
ПОИСК ЭФФЕКТИВНОГО СПОСОБА ЛЕЧЕНИЯ
ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ,
СПОСОБСТВУЮЩИХ СОХРАНЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ
КОРОВ

– Перерядкина С. П. . . .

«

Введение. –

–50

3–

Цель работы –

-
- -

Материалы и методика исследований.

—
—
()
— -
— -
-

Результаты исследования.

—
-
— 36,5 %.
.

Григорьев А. Р. -
**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ
НА МЯСОРАСТИТЕЛЬНОЙ ОСНОВЕ**
– Курчаева Е. Е. . . .

«

I»,

Введение

Цель работы –

.

Результаты исследования и обсуждения.

Daka Proteins

,

—

.

Sonac Loenen BV

—4

1—

—

—24

—13
%, %,

-

. 1.

1. Характеристика сырокопченой колбасы «Онежская плюс»

	30
	6
	0,003
	8,5

2. Органолептическая оценка сырокопченых колбасных изделий

	6,5	5,8	7,0	7,7	6,4	5,9	6,4
	6,5	5,8	7,3	8,1	6,4	5,8	6,4

Гуланов А. -
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ НА КИЗАНСКОМ
РЫБОВОДНОМ ЗАВОДЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
– Микулич Е. Л.

Введение.

6
1000

-

-

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследований и их обсуждение.

«

»

«

»

,

,

-

-

—

,

—

—

,

087.61:636.22/.28.053.2

Гуркова А. В.,

3-

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУРАВЬИНОЙ
КИСЛОТЫ ДЛЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ МОЛОЧНЫХ КОРМОВ
ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ**

– Вилим С. В.,

.- .

Введение.

Цель работы –

Материал и методика исследования.

10

–4–

Схема опыта

	10	
	10	

%-

6

25

Динамика среднесуточных приростов подопытных телят

	-		-			
	m	-	m	-	m	-
	470 ± 7,9	100	507± 10,2	100	488 ± 7,6	100
	497 ± 7,2	105,7	547 ± 8,8	107,9	522±6,6	106,9

6,9

. 3.

Относительная скорость роста телят

	-	-	
	40,3	30,6	70,9
	42,4	32,3	74,7

3,8 %.

4).

Биохимические показатели крови подопытных телят

¹²	7,8–8,0	7,1±0,07	7,1±0,07
⁹	8,2–8,6	8,47±0,26	8,47±0,26
	109–113	108,9±2,71	108,9±2,71
	62–66	62,5±0,65	62,5±0,65
	53–55	53,5±0,28	53,5±0,28
²	2,7–3,0	2,7±0,03	2,7±0,03
	4,5–6,8	4,6±0,07	4,6±0,07

Заключение.

6,7

1. //

– 2002. – 1. – –14.

– 2002. – 2. – 20–22.

- [] 2002 .– , 2002. – 131.

,

– 2002 .– , 2002. – 200.

,

: . -

– 18

Дубежинская Е. Е.
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕРМЕНТНОГО
ПРЕПАРАТА «ЛАДОЗИМ РЕСПЕКТ ОПТИМА»
В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ
 – Измайлович И. Б., -

Введение. - -

-

- 11,

[1]. -

,

-

-

2].

-
Цель работы –

- -

Материалы и методика исследований

-

- - -

—

-

- —

- —

21 - —
35 19,4

- —

1440

-

-

Microsoft

**

Результаты исследования и их обсуждение

1).

		28		42	
			td		td
	50	1326,4±15,1	—	2628,6±16,2	—
	50	1404,1±19,2	3,2*	2712,9±16,3	3,6*

1404,1

0,05).

3,2 %, —

%.

2).

Затраты кормов на прирост живой массы

						%
	50	129,33	228,9	4,578	1,77	100,0
	50	133,55	217,7	4,35	1,63	92,1

Заключение

-

%.
[]

1. []

, - 2011. - 44-46.

-

: XVIII

206.

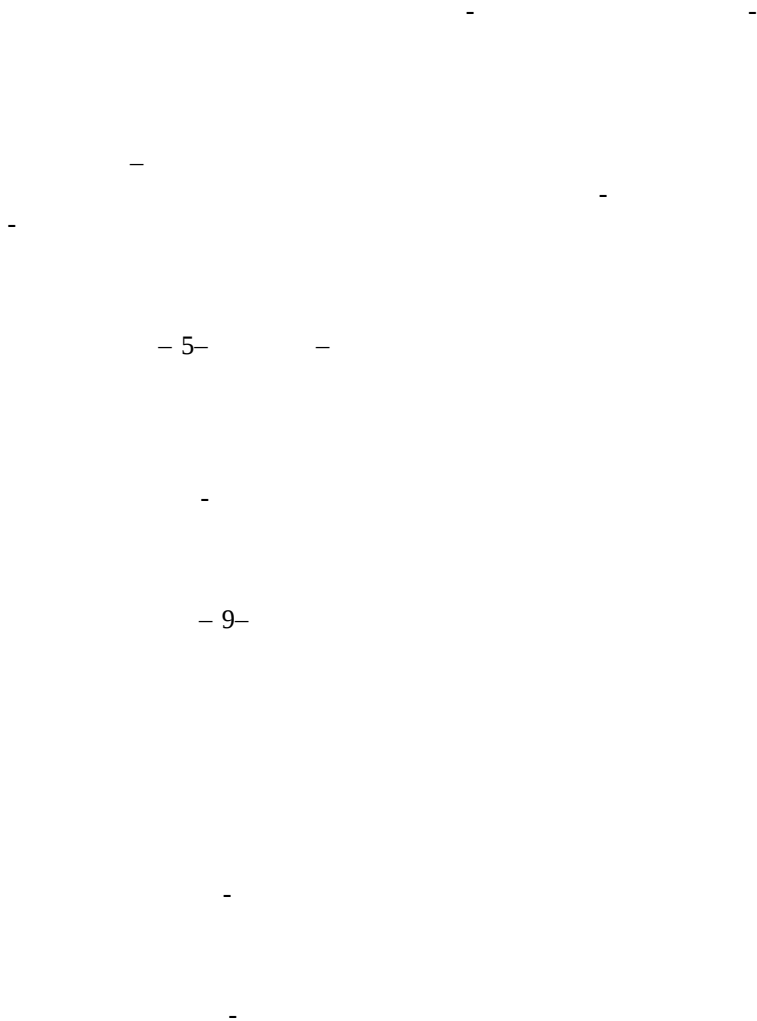
- - -

Калиновская Е. С.,
КРИТИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ РОСТА И РАЗВИТИЯ ИНДЕЕК
– Кудрявец Н. И., -

-

-

41 -



– 13–

–

–

, – 27–

-

1. . – 2012. – 1. – . 15.
2. , . – 2013. – 5. – 28.
 . – 2013. – 2. – 19.
4. . . – 2010. – 7. – 31.
5. . – 2013. – 5. – 18.

515

Лашкевич Д. В., -
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ
УЗКОПАЛЫХ РАКОВ (*ASTACUS LEPTODACTYLUS*)
ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ПЛОТНОСТЯХ ПОСАДКИ
– Салтанов Ю. М. .

Введение.

Цель работы –

—
—
—

Материалы и методика исследований.

·
—10,0 —
, —

Результаты исследований.

°
. 1.

1. Отход раков по суткам пребывания в водной среде без средств аэрации при температуре 20 °С в %

2-	10	30	10	20	—	—
3-	66	72	23	62	—	10
4-	100	100	58	100	20	78
5-	—	—	100	—	50	100
6-	—	—	—	—	100	—

—
—
—
—
—
—
5-

. 2.

тход раков по суткам пребывания в водной среде без средств
аэрации при температуре 4 °С, %

1–21-	–	–	–	–	–	–
22-	–	–	10	–	–	–
23–62-	–	–	–	–	–	–
63-	–	10	–	–	–	–
64–91-	–	–	–	–	–	–
92-	10	22	–	–	–	–
93-	11	–	–	20	–	10
94-	–	71	10	38	–	33
95-	38	100	22	–	10	50
96-	60	–	58	60	22	64
97-	100	–	82	100	43	75
98-	–	–	100	–	66	100
99-	–	–	–	–	100	–

Заклучение.

1

;

Материалы и методика исследований.

Результаты исследования и их обсуждение.

,

—

.

—

—

—

,

—

—

-

-

—

—

—

-

—

—

[9].

[10, 11].

Заклучение.

1. <http://good-tips.pro/index.php/farm/poultry/forced-molting-poultry>. – : 09.10.2016.
2. K h a n, R. U. Zinc-induced molting: production and physiology / Z. Nikousefat, M. Javdani, V. Tufarelli. and V. Laudadio. World's Poultry Science Journal. – 2011. – Vol. 497. – 506.
3. , . – 2007. – – 17.

4. Bell, D. D. Historical and Current Molting Practices in the US Table Egg Industry / D. D. Bell // Poultry Science Journal. – 2003. – Vol. 82.

5. Lien, R. J. Effects of Thyroidectomy on Egg Production, Molt, and Plasma Thyroid Hormone Concentrations of Turkey Hens / R. J. Lien, T. D. Siopes // Poultry Science Journal. – 1989. – Vol. 68.

6. Hussein, A. S. Comparison of the Use of Dietary Aluminum with the Use of Feed Restriction for Force-Molting Laying Hens / A. S. Hussein, A. H. Cantor, T. H. Johnson // Poultry Science Journal. – 1989. – Vol. 68.

7. parametres de production et sur les concentrations en hormone thyroïdiennes, en prolactine, en Ca, P, Na et en proteines dans le serum sanguin / G. Verheyen, T. Decuyper, E. R. Kuhn, G. Fortasne, de Groote G. Revue de l'Agriculture, – 1983. – Vol. 36.

8. Post Molt Performance of Broiler Breeder Hens Associated with Molt Induced by Feed Restriction, High Dietary Zinc and Fasting / E. I. Deek A. A., M. A. A. I. Harthy // International Journal of Poultry Science. – 2004. – Vol. 3.

9. , 1981. – С. 78 .

10. Health and Husbandry Considerations of Induced Molting / P. L. Ruzsler // Poultry Science. – 1998. – Vol. 77.

543.544.163

**Парфенюк А. И., 1-
РОЛЬ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В БИОЛОГИЧЕСКОЙ
КЛЕТКЕ**

– Ковалева И. В., . . . ,
»,

Введение.

:

;

,

-

[1, 2].

[3].
Анализ информации.

-

-

-

-

-

-

-

[2].

«0» –
«42» –
«28» –

—

[3].

-

—

—

,

Заключение.

[2].

-

-

1. .
2. // - - 2007. - - -86.
- 256
3. . - 3-

639.371.52.03
Пашкевич А. Д. -
ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КАРПОВ КОИ
В ФЕРМЕРСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ «ВАСИЛЁК» ДЗЕРЖИНСКОГО
РАЙОНА
 – Микулич Е. Л.

Введение.

1956

Цель работы –

Материал и методика исследований.

—

200

—25 —

Результаты исследований и их обсуждение.

,

—

-

,

— 15–30 —7,5;

—

AQUA, COPPENS

ALLER

—

,

,

Заклучение.

—

,

.

544.034:532.71
Платонова А. А., Марусич Е. А., 1-
ДИФфуЗИЯ И ОСМОС В БИОЛОГИЧЕСКОЙ КЛЕТКЕ
– Булак Т. В., .

»,

Введение.

—

, — -

-

[1].

—

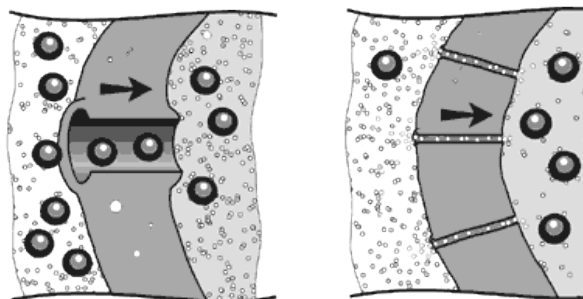
Анализ информации.

—

- « » [2].

-

1).



. 1.

-

• ,

•

,

•

•

2

-

+

+
-

-

+

+

[3].

—

.

—

Заклучение.

[1].

-

	—			
	-	-	-	-
2.				
3.	— 6—	—	—	—
	—			

Прищепа Д. А.,
ВЫБОР СПОСОБА ВЫРАЩИВАНИЯ РЫБЫ
В РЫБОВОДЧЕСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
— Цыганов В. А.

Введение.

Цель работы —

Материалы исследований.

85

,

-

-

—

—

Результаты исследования и их обсуждение.

—

—

—

Заключение.

-084:636.4.055

**Рубанік І. В.,
ПРАФІЛАКТЫКА ПАРУШЭННЯЎ РЭПРАДУКТЫЎНАЙ
ФУНКЦЫІ СВІНАМАТАК
– Пятроўскі С. У.,**

Уводзіны.

circulus vitiosus

—

- [1].

Мэтай

i

Матэрыялы і методыка даследаванняў.

)

10

).

MicrosoftExcel.

Вынікі даследавання і іх абмеркаванне.

. 1).

1. Колькасць картызолу ў крыві свінаматак, нмоль/л ($X \pm \sigma$)

)	268,66 ± 43,503	283,21 ± 20,346
	173,42 ± 23,557	65,70 ± 21,449**

. 1 -

. 2).

2. Показчыкі рэпрадукцыі і характарыстыка апаросу свінаматак

	286	263
/	31/10,8	12/4,6
/	48/16,8	59/22,4
/ %	207/72,4	192/73,0
	235,20 ± 35,341	232,40 ± 50,698
, %	100	88

Заклучэнне.

« » і

,
»,

i

2. Rueda López, M. A. Low reproductive performance and high sow mortality in a pig breeding herd: a case study / M. A. Rueda López // Irish Veterinary Journal. – 2008. – Vol. 61. – . 818–825.

3. Spillane, P. Cystitis and endometritis in a 1000 sow unit / . Spillane // The Pig Journal. – 1998. – . 162–170.

– 003.7:615.322:636.8

Садовникова А. П.

**ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОШЕК ПРИ УРОЛИТИАЗЕ**

– Садовникова Е. Ф.

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

- - -

10

- - -
- - -
- - -
-
-

(

)

-

,

3

Результаты исследования и их обсуждение.

-

-

-

-

—

—

—

—

—

-

-

10-

-

-

-

Заключение.

-

1.

, 2002. – –204.

–

-

–

–

–

Собянин В. В., -
КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В КОРМЛЕНИИ
СВИНЕЙ

– **Пентилюк С. И.,** -

Введение

,

–

-

,

-

Материали и методика исследования.

-

-

,

-

-

Результаты исследования и их обсуждение.

-6,3

1).

-
 < - -
 -
 - - 0,01).

1. Воспроизводительные качества свиноматок

		1-	2-
.	$10,18 \pm 0,59$	$10,18 \pm 0,38$	$10,82 \pm 0,48$
	$12,86 \pm 0,72$	$12,86 \pm 0,47$	$13,51 \pm 0,60$
.	$10,00 \pm 0,57$	$9,64 \pm 0,31$	$10,36 \pm 0,41$
	$153,2 \pm 7,60$	$158,45 \pm 5,67$	$171,55 \pm 5,44$
	$98,59 \pm 2,55$	$95,05 \pm 2,24$	$96,38 \pm 2,46$

-
 3,4 - -
 ,

2. Динамика живой массы поросят

		1-	2-
.	108	114	114
	$1,29 \pm 0,02$	$1,27 \pm 0,01$	$1,27 \pm 0,01$
	$15,60 \pm 0,21$	$16,41 \pm 0,22$	$16,55 \pm 0,19$
	$238,6 \pm 3,39$	$252,3 \pm 3,66$	$254,8 \pm 3,01$

Заклучение.

.

– 2004. – 5. – –18.

[3.] – ,

10. – 3

–

. – 2004. – 3. – 34.

I

– 2005. – 6. – 25–27.

Татур В. В.,
ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА
СОДЕРЖАНИЯ

Марусич А. Г.

Введение.

—

-

-

4610,6

Цель работы –

-

Материалы и методика исследований.

-

13928-

Результаты исследования и их обсуждение.

« »

DeLaval» (2 × 16).

-8.

Уровень производства и реализации молока в ОАО «Лань-Несвиж»

	2014	2015	2014	2015	2014	2015
	654	656	199	183	122	131
	3303	3933	583	689	535	599
	5138	6052	3068	3484	4391	4608
	1,075	0,973	1,793	1,427	1,247	1,257
	0,930	1,028	0,558	0,701	0,802	0,796
	3028	3720	520	630	488	559
	2975	3860	548	680	521	606
%	16,1	45,3	87,4	44,8	87,1	59,1
	83,2	49,9	2,1	0	11,2	1,8
	91,7	94,6	89,3	91,4	91,3	93,5
	3,5	3,7	3,8	3,9	3,8	3,9

«

«

»

«

«

,

«

«

Заключение.

«

»

«

».

1. — : [http: // www. belstat. gov. by / ofitsialnaya-statistika / realny-sector-ekonomiki / selskoe-hozyaistvo. —](http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/selskoe-hozyaistvo)
:

[http://mshp.minsk. By/ programs/ fc 3c 5333953 f95](http://mshp.minsk.by/programs/fc3c5333953f95)
 aad tml. – : 07.10.2016.
 3. –
 4. -
[http://www.easc.org.by/russian.](http://www.easc.org.by/russian) – : 07.10.2016.

636.036
Тригуба И. А.,
ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ БАРАНЧИКОВ
ТАВРИЧЕСКОГО ТИПА АСКАНИЙСКОЙ ТОНКОРУННОЙ
ПОРОДЫ С УЧЕТОМ ИХ ЖИВОЙ МАССЫ
 – Корбич Н. Н. -

Введение.

,
Цель работы –

-
Материал и методика исследований.

Результаты исследования и их обсуждение.

1).

1. Средние показатели настрига невытой шерсти баранчиков, кг

		66,0–	
$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	6,4±0,65	7,1±0,73	7,3±0,76
	1,03	1,05	0,95
	16,24	14,77	13,01

. 2.

2. Средние показатели выхода мытого волокна баранчиков, %

		66,0–	
$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	50,0±4,21	52,5±3,49	54,8±2,96
	5,12	5,37	4,74
	10,24	10,24	8,65

. 2

(3-

2-
-
. 3.
1-
3-
-
-
-

3. Средние показатели настрига мытой шерсти баранчиков, кг

		66,0-	
$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	3,2±0,46	3,7±0,43	4,0±0,42
	0,72	0,59	0,54
	22,55	15,87	13,48

. 4.

4. Средние показатели длины шерсти баранчиков, см

		66,0-	
$\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$	12,6±1,23	13,8±0,86	14,1±1,24
	1,62	1,21	1,50
	12,94	8,78	10,67

1-

0,3

Заключение.

/ // – 2014. – – С. 13–23. //
– 2012. – – С. 16–19.
// – 2012. – – С. 139–145. /
4. -

591.471.32:599.742.2
Филоненко Н. С., -
ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА
И КОСТЕЙ ТАЗА ГИМАЛАЙСКОГО МЕДВЕДЯ
– **Кирпанёва Е. А.,**

Введение.

- Ursus thibetanus) [1, 2, 3]. -

—

Цель работы –

Материалы и методика исследования.

Результаты исследования и их обсуждение

scapula

—

—

$\frac{1}{3}$

—

pelvis cingulum

(. os ilium)

vertebrae sacrales

-

-

—

—

os pubis)

os ischii)

Заключение.

,

()

1. /
2005. – 61. 2- . . . –
2. , . – 3- –
3. , –
– – –258.
4. / –
– – –203.

**Яковлева Т. Ю., 3-
ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА КОЗЬЕГО МОЛОКА
КАК ФАКТОР СТИМУЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ
КРЕСТЬЯНСКО-ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

– Эзергайль К. В – .

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

« - »

«

reus,

Результаты исследования и их обсуждение.

1,0290 3 3

,

— -

— 68%-

Заклучение.

— 0,44— — 1,24— — 0,45—

%.

- 2015. – 7. – –27.
- 2015. – 5. –
- 2015. – 6
4. : :
5. – .
- 2015. – 3. – –32.

Якушева В. Л., –
ПРИМЕНЕНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЭРАКОНД-В»
В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ
 – **Цыганов В. А.** –

Введение.

Цель работы –

Материалы исследований.

1. Динамика изменения живой массы цыплят-бройлеров

28-	1161 ± 13,0	1197 ± 12,0	103,1
42-	2327 ± 16,0	2387 ± 17,6	102,5
	54,6	53,2	102,6
	276	287	—

– 4,59 %,

2. Относительная масса внутренних органов, %

	1-	2-
	1,04	1,19
	0,33	0,34
	3,1	4,2
	0,74	0,94
	0,26	0,25
	2,31	2,54

-

-

-

-

Результаты исследования и их обсуждение.

-

-

3. Показатели продукции и дополнительных затрат в ОАО «Кленовичи»

	1-	2-
	25000	25000
	58162	59675
	71,0	71,0
	41,295	42,369
	17,5	17,5
.	722,7	741,5
.	—	18,8
.	—	10,4
	—	1,8

**4. Результаты внедрения кормовой добавки в производство
ОАО «Кленовичи»**

	166689	171025
	203295	205694
	36606	34669
	–18,0	–16,9

Заключение.

-

Секция 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

**Аврамов В. В., Петкевич С. В., Москалева Т. И., -
ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ
В 2016 ГОДУ В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
– Клочков А. В., -**

Введение.

Lexion-

100

,

Lexion-

-

—

-

-

Lexion-

—

Lexion-

Lexion-77

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследования и их обсуждение.

«Lexion-

- - -

Lexion- -

Mega

Lexion

—

John Deere

—

Lexion».

Lexion

—

-

08.08.2016

—

-

2016

John Deere

—

- GS 12»,

-

Lexion- -

-1300» –

-

Lexion» –

-

JOHN DEERE

1,9

-

–
Заключение.

-

Анненков М. С., -
РАЗРАБОТКА ДЕЛИТЕЛЯ ЗЕРНОВОГО ПОТОКА
ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ

– Тарасенко А. П., -

«
I»,

Введение.

[1].

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследований и их обсуждение.

Распределение вороха по ярусам на примере пшеницы

	Повторность 1								
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1- :	338,8	415,1	488,8	417,9	401,5	401,1	364,2	205,9	3033,3
2-	348,3	453,6	462,2	401,8	354,6	388,7	346,3	255,4	3010,9
3-	289,3	424,1	444,6	423,5	365,3	370	316,6	329,7	2963,1
	Повторность 2								
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1- :	250,9	340,1	360,6	291	298	352,4	368,5	219	2480,5
2-	284,4	352,4	331,9	278	267,3	348,8	357,7	281,9	2502,4
3-	250,4	340,1	308,7	303,2	280,9	346,8	342,7	362	2534,8
	Повторность 3								
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1- :	259,8	349,6	363,5	274,4	272,3	302,9	350,6	222,6	2395,7
2-	302,2	367,1	328,7	259,9	247,6	313	329,9	267	2415,4
3-	257,9	341,4	318,7	286,4	260,4	310	310,5	352,9	2438,2

2. Распределение вороха по ярусам на примере гречихи

	Повторность 1								
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1- :	177,4	287,9	354,8	316,4	312	315,5	296	157,5	2217,5
2-	266,3	321,6	345,3	302,6	267	320,8	286,9	193,5	2304
3-	213,6	313,2	342,5	324	284,7	313,4	250	251,9	2293,3
	Повторность 2								
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1-	184,4	282,1	337,3	289,1	282,8	292	271	164,8	2103,5
2-	264,7	319,1	331,5	286,4	254,4	312,7	264,7	163,4	2196,9
3-	203,6	313,3	318,6	316,1	281,1	295,4	223,8	204,5	2156,4
	Повторность 3								
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1-	214,6	335,6	428,8	435,6	410,4	419	334,8	152,2	2731
2-	304,4	380,1	423,2	397,7	265,3	416,7	323,4	186,7	2697,5
3-	235,7	382,1	428,5	426,2	420,3	393,7	283,8	214,3	2784,6

Закключение.

1. , -20 / : 2015:
 2. - , . – . 98–101.
 3. , – –
- 2010. – 10. – –11.

Берестень А. А., 3-
РАЗРАБОТКА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ
ЦЕПНОЙ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЬ
К ОДНОКОВШОВОМУ ЭКСКАВАТОРУ
– Казаков А. Л.,

Введение.

–80– XX

-

-

-

-

Цель работы –

цепной траншеекопатель к одноковшовому экскаватору ЭО-3223,

Материалы и методика исследований.

*траншеекопатель к
одноковшовому экскаватору*

Simex Attachments Digga Australia
Maschinery Attachments Simex Attachments

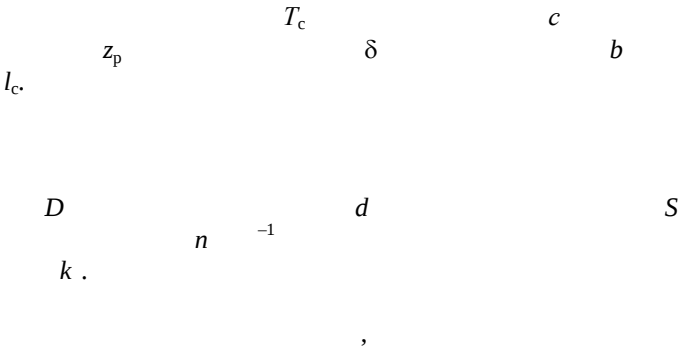
1. Технические данные цепных траншеекопателей Simex

	CHD 90	CHD 120	CHD 150
	900	1200	1500
	150, 200, 250	150, 200, 250	150, 200
	650		
	18...25		
	60...120	70...140	90...160
	715	780	830

2. Технические данные цепных траншеекопателей Digga

	BFTXD-900	BFTXD-1200HF	BFTXD-1500HF
			1500
	13...24		
	60...115	85...160	

-3223.



Заключение.

Цепной траншеекопатель к одноковшовому экскаватору

–
 – 2016. – Simex –
<http://www.estehnika.ru>. –
 Digga Australia Maschinery Attachments –
 2016. – <http://www.digga.com>. –

Богатырев Р. В.,
АНАЛИЗ СИСТЕМ СМАЗКИ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ ТРАКТОРОВ «БЕЛАРУС»
– Коцуба В. И.,

Введение.

–
 –
 –
 – Deutz»,
 – DaimlerChrysler Powersystems»
 QSL Cummins».

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследований и их обсуждение.

-

—

-

0,7...0,75

—

0,13...0,17

—

2,5

$-10 \pm$
 $\pm$

Заклучение.

Deutz

- tractor.com. –
 2. - : , 2009. –
 3. Deutz BF 6M 1013 FC. – : ,
 2010. –
 4. -308) / DDC S
 . – : , 2008. –

Володькина Е. О.,
ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНО-АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ
ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫСОКОЙ СВЕТООТРАЖАТЕЛЬНОЙ
СПОСОБНОСТИ НА ПОВЕРХНОСТИ ПЛАФОНА

– **Сергеев Л. Е.,** . .

Сенчуров Е. В

Введение.

-

-

Цель работы –

-

Материалы и методика исследования.

-

$B = 0,5...1,0$ n
 $V_o = 0,10...0,25$
 $= 1...4$ k
-70 - - 06459-
3 %- 38.59.01176-91,
200, 250 $w = 0,55$
 $t = 120$
- 06459-

60

$$D \times d \times l = 55 \times 100 \times 90$$

- -

Результаты исследования и их обсуждение.

B

$$B = 0,75$$

B

V

V

B

Заключение.

$$V_o = 0,15 \quad = 1,5$$

$$B = 0,75$$

316

2012. –

-585.2

**Грабцевич А. В.,
СТЕНД ДЛЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ГИДРОНАВЕСНОЙ СИСТЕМЫ С СЕКЦИЯМИ ЕНС
ТРАКТОРОВ «БЕЛАРУС»**

– Коцуба В. И.,

Введение.

[1].

Цель работы –
ЕНС

Материалы и методика исследований.
-2522.1/2822.1/3022.1/3522
BOSCH

EHS,

Результаты исследований и их обсуждение.

EHR-

— —

-

-

[2].

-

2522.1/2822.1 /3022.1 /3522.

-

S.

-

-

-

-

Заклучение.

-

Гулидов А. А.,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ РЕМОНТА ТУРБОКОМПРЕССОРОВ
– Коцуба В. И.,

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследований и их обсуждение.

—

—

⁻¹ [5].

– Turbotechnics VTR 200.

,

T

—

.

Tur

,

Заключение.

.

1. 2009. - - - .- - ,
2. - - 2016. -
<http://kit-motors.ds52.ru>. -
3. - 2016. - -
 bomicon.by. -
4. - 2016. -
 schenckprocess.ru. -
5. - 2016. -
 turbotechnics.com. -
6. Turboclinic - 2016. - <http://www.turboclinic.com>. -
- 2016. - -

Даргель Р. С. -
МОДЕРНИЗАЦИЯ БУЛЬДОЗЕРНОГО РАБОЧЕГО
ОБОРУДОВАНИЯ

– Рубец С. Г.,

Введение.

-
Цель работы –

Материалы и методика исследования.

Результаты исследования и их обсуждение.

.

,

Заключение.

,

Материалы и методика исследований.

Результаты исследований и их обсуждение.

-

[2].

-

-

$$5. \qquad \qquad \qquad T_S$$

$$T_S = E_K - (L_0 + A/100),$$

$E_K -$
 $L_0 -$
 $A -$

L_0

EP-

$$6.$$

$$7.$$

$$8.$$

$$9.$$

$$10.$$

:

Заключение.

Deutz

.

-

-

-

-

:

, 2010. –

TCD 2012 L04/06 4V, TCD 2013 L04/06 4V. –

Deutz AG, 2008. –

TCD 1012/1013. –

Deutz AG, 2001. –

629.114.2-72

Дядькин П. В., -

**МЕТОДЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОТРАБОТАННЫХ
ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАСЕЛ**

– Хитрюк В. А.,

Введение.

—

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

-

Результаты исследований и их обсуждение.

-

—

—

-

-

,

-

-

-

-

—

Заключение.

-

-

-

-

-

-585.2

Зайцев А. А., -

НЕИСПРАВНОСТИ ГИДРОСИСТЕМ МАШИН

И МЕТОДЫ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ

– Трубилов А. К.,

Введение.

-

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

[1].

Результаты исследований и их обсуждение.

—

—

-

-

-

—

—

—

—

—

—

—

—

,

,

—

Заключение.

1.

— 2014. — — — 51.

//

-

— 2016. —

-

—

20.09.2016.

-72

Иванов А. А.,

-

**УДАЛЕНИЕ ВОДЫ ИЗ МАСЛА МИКРОВОЛНОВЫМ
ИЗЛУЧЕНИЕМ**

— **Ничипорук С. Н.,**

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

- 2.

-

-1

± 1

Результаты исследований и их обсуждение.

—

-

Выводы.

1. - 2007. - - 4.
2. : - , 29-30
. - : - -74.

**Иванов А. Г., -
ИССЛЕДОВАНИЕ ПО СОЗДАНИЮ РОБОТА-
МАНИПУЛЯТОРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

– Воробьева Н. С.

Введение.

«FlexPiker».

Цель работы –

«Festo»,

Материалы и методика исследований.

-

$$L_{i\min}<L_i<L_{i\max},\,i=1,2,3,$$

L –
 i –

M

OXYZ

M

OXYZ

$$\begin{cases} x_M^2+y_M^2+(z_M-z_A)^2=l_1^2\\ (x_M-x_B)^2+y_M^2+z_M^2=l_2^2\\ (x_M-x_C)^2+y_M^2+z_M^2=l_3^2 \end{cases} \tag{1}$$

x_M, y_M, z_M – M ;
 l_1, l_2, l_3 –
 $x_B = -x_C; z_A =$

$M(x_M,$

y_M, z_M l_1, l_2, l_3

$$\left\{ \begin{array}{l} x_M = \frac{l_3^2 - l_2^2}{4x_B} \\ y_M = \left(l_1^2 - \frac{(l_3^2 - l_2^2)^2}{16x_B^2} - \frac{(-l_1^2 + 0,5 l_2^2 + 0,5 l_3^2 - x_B^2 - z_A^2)^2}{4 z_A^2} \right)^{\frac{1}{2}} \\ z_M = \frac{-l_1^2 + 0,5 l_2^2 + 0,5 l_3^2 - x_B^2 - z_A^2}{2 z_A} \end{array} \right. \quad (2)$$

M

Результаты исследования и их обсуждение.

Закключение.

1. , . /
2. - . - /
3. [] - 2012. - 44. - /
4. - . - /
5. - С. 26–28.

631.312.54:626.862.6

Илясов Х. М.

-

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРОШЕНИЮ ПОЧВ
ТУРКМЕНИСТАНА**

– **Ашыров С. Ч.,**

Введение.

—

,

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

-

1751

，
，
。

40

-

-2-

30

[2]

[3, 4].

Результаты исследования и их обсуждение

-2-

-

-

-

—

–25

,

,

,

-

–30

-

10 /

Заключение.

1. . – 1992. – 28. : .
 ,
 – 1994. – 2. – . 24–26. /
 11/101144.
- []. (ТМ), 2011.
 11/101145.
- . []. (ТМ), 2011.

**Иосько И. А., Лукашов В. Н., 1-
МИНИ-ТЕХНИКА ДЛЯ ПОСАДКИ И УБОРКИ КАРТОФЕЛЯ
– Вабищевич А. Г.
Амельченко Н. П.,**

Введение.

(78,6 %) (40,4 %) (37,1 %) (25,9 %) (85,6 %),

Цель работы –

Картофелесажалка роторная



-

-

-

-

- 0,35-

- 5-

- 6-

-

0,70 .

Картофелекопатель однорядный



2.

—
Заклучение.

-72

Каврагин А. Н.,
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ МОТОРНЫХ МАСЕЛ
– Полховский Н. Д.,

Введение.

—

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследований и их обсуждение.

-

-

-

-

(Q

-

,

,

—

,

Заклучение.

– 2005. – 9.
http://www.autoreview.ru/news/rss.php. –
02.03.2016. –
4. –strict.dtd. – :

[] . . ,

06.2008.

6.10.2006;

.-

Конопацкий В. С. -
РЫХЛИТЕЛИ: КЛАССИФИКАЦИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ
РАЗВИТИЯ

– Рубец С. Г.,

Введение. —

—

Цель работы –

Материалы и методика исследования.

Результаты исследования и их обсуждение. *По типу ходового устройства базового трактора*

По целевому назначению

По мощности двигателя базового трактора

По виду навесного оборудования

способа установки оборудования

По числу зубьев

-

По способу крепления

-

- 3

- 3

Заключение.

1. – – 145
2. , - 2015. – 400

Кунец О. В., -
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ МОБИЛЬНЫМИ
СТАНКАМИ
– Коцуба В. И.,

,

Введение.

-

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследований и их обсуждение.

—

-

ЕР

-

-

-

S

-

Заклучение.

US

- 3.
4.]. – 2016. –
sirmeccanica.ru. –
5. – 2016. – -nt.ru. –

**Михайлов М. С., 5-
РАЗРАБОТКА СМЕННОГО РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ
УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЕСО К ОДНОКОВШОВОМУ
ЭКСКАВАТОРУ**

– Казаков А. Л.,

Введение.

,

—

—

—

,

Цель работы –
уплотнительное колесо статического действия к одноковшовому экскаватору ЭО-3223

Материалы и методика исследований.
уплотнительное колесо статического действия к одноковшовому экскаватору

-

Результаты исследования и их обсуждение.

-

-

nen GmbH

каток статического действия
Stehr Baumaschi-

каток статического действия
Stehr Baumaschinen GmbH
Stehr

**Технические данные катков статического действия
к одноковшовому экскаватору фирмы Stehr**

	SVR 15 MB	SVR 25 MB	SVR 28	SVR 40	SVR 60 HD	SVR 80 HD
	150	250	280	370	570	770
	610		920			
	1	1	1	1	2	2
2	200	480	300	259	262	198
	1,5...5	1,5...7	6...14	6...16	12...50	18...50

-

Заключение.

SVR 40

,

-3223.

1.

Stehr
<http://www.ru.stehr.com>. –

. – 1991. – 5. – –6.
– 2016. –

Орлов В. В., Сысоев А. Д. 5-
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
СЕЗОННОГО ОХЛАДИТЕЛЯ МОЛОКА ОМС-0,5
– Костюкевич С. А. -

Введение.

4...6

Цель работы –

-0,5.

Материалы и методика исследований.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

,
-0,5.

Результаты исследования и их обсуждение.

-

-

-

,

-

Заключение.

-

-

-

-

-

-

Папакуль В. С., -
АНАЛИЗ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РЕМОНТА ФОРСУНОК
COMMON RAIL

– Коцуба В. И.,

,

Введение.

, -

[1].

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследований и их обсуждение.

Common Rail

,

,

/

Continental,

[2].

—

Yusung

Заклучение.

2. Common Rail
monrail.ru. –
– 2016. –
www.com-

Петкевич С. В., Москалева Т. И., Аврамов В. В. -
АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УБОРКИ ЗЕРНА
В 2016 ГОДУ В БЕЛАРУСИ

– Клочков А. В., -

Введение.

18

45,6

42

–6,4 %.

4,55 %.

Цель работы –

Результаты и методика исследований

41,2

– 38 %

– 20

—

Результаты исследований и их обсуждение.

.

.

-1218 (55

-

GS

GS 16» -1624-1.

GS

-

-

—

—

—

- —
-
-
-
-
-
-

Заключение.

-

GS».

631.372.

Петраченко Н. А., Скоробогатый А. В., 1-
МИНИ-ТЕХНИКА ДЛЯ УХОДА ЗА ПОСЕВАМИ КАРТОФЕЛЯ
– Вабищевич А. Г.

Амельченко Н. П.

Введение.

-

-

Цель работы –

-

Культиватор-окучник

-



Опрыскиватель малообъемный



— 5—
Заключение.

Путенко Р. А.,
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВТОРИЧНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН
ГРЕЧИХИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОТОСЕПАРАТОРА
— Солнцев В. Н.

I»,

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

—
:
— ;
—
—
—
—
.

Результаты исследований и их обсуждение.

Технические характеристики машин для специальной обработки семян

	,		
-7		15,7	2,24
G 30		16,5	2,06
-10		7,8	1,56
-20		15,8	1,58
ZA 731	8	2,2	0,27
		1,5	0,19
Pixel 2		1,5	0,19

,

Заклучение.

—

2016. — 3. <http://www.csort.ru/catalog>. — 16. . — 2015. —
3. , <http://www.petkusm.ru/catalog/sorting/>. — 16.
4. , - / - 2015. — I. — —130.
2015. — <http://vsm-sorter.ru/sepf>. — 16. —

Разводовский В. В.,
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ
В ХОЗЯЙСТВАХ РЕЧИЦКОГО РАЙОНА
 – Клочков А. В., –

Введение.

2

–

6,6 – 18,4

– 31,9

%.

24,2–

1. Посевные площади в хозяйствах Речицкого района в 2012–2016 гг.

« - »	1855	1831	2483	2060	1833
- « »	2940	2673	3565	2496	2700
« »	1687	1687	2200	1753	1460
« - »	2137	2600	3360	2550	2765
« « »»	3100	2895	3135	2200	2943
« »	1822	2202	2672	2241	1764
« »	1851	2674	3110	2130	2120
« - »	3021	2600	3044	2660	1393
« »	2609	2020	3095	1840	2215
« »	1881	1620	2420	1380	1614
« - »	823	900	950	585	847
« »	2535	1970	2532	2371	2211
« - »	475	450	478	330	363
	26736	26122	33044	24596	24228

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследования и их обсуждение.

2. Валовые сборы зерна в хозяйствах Речицкого района в 2012–2016 гг.

« - »	5976	6004	11213	8039	9172
- « »	9809	9270	14320	7529	12476
« »	8320	6684	9255	5676	7370
« - »	7738	7092	11207	9712	11258
« « »»	18637	15940	22602	14403	15392
« »	6142	6890	11411	8648	9236
« »	7401	8172	12435	8805	10315
« - »	9357	5413	8062	9103	7213
« »	5641	5355	9138	3500	4171
« »	6352	4326	9403	4409	7615
« - »	2194	1950	2873	2009	2741
« »	6856	4340	8864	3920	5728
« - »	1385	1191	1916	1002	1236
	95808	82627	132699	86755	103923

106

3. Средние намолоты на комбайн в хозяйствах Речицкого района в 2012–2016 гг.

	2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6
« - »	543,3	545,8	1245,9	893,2	1019,1
- « »	980,9	927,0	1301,8	684,5	1134,2
« »	1040,0	835,5	1156,9	709,5	921,3

1	2	3	4	5	6
« - »	703,5	709,2	1245,2	1079,1	1250,9
« « »»	1694,3	1449,1	2511,3	1600,3	1710,2
« »	767,8	1148,3	1630,1	1441,3	1539,3
« »	822,3	742,9	1381,7	978,3	1146,1
« - »	623,8	492,1	732,9	827,5	655,7
« »	470,1	1338,8	761,5	291,7	347,6
« »	635,2	432,6	940,3	629,9	1087,9
« - »	365,7	325,0	574,6	401,8	548,2
« »	685,6	434,0	984,9	490,0	716,0
« - »	692,5	397,0	638,7	501,0	618,0
	778,9	744,4	1184,8	818,4	980,4

Ракевич Ю. А.,
АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ДОИЛЬНЫХ АППАРАТОВ
– Романович А. А.,

Введение.

-

-

Цель работы –

,

—

,

—

—

—

<< >>

,

DeLaval (), S.A.C., Lely (), Westfalia Surge, Lemmer-
fullwood ().

Заключение

,
 , 2009 . – С. 149.
 ,
 , – 153
 [], –
 – 576
 ,
 . 73–78.

Ракузова-Лопух И. Н.,
МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА В ОАО «МОЗЫРЬСОЛЬ»
– Цыганов В. А.

Введение.

,

Цель работы –

Материалы исследований.

.

2020

—

—

—

»;

—

—

—

—

.

—

—

.

—

— 13

.

Заключение.

2. – 2012. – 2013. –
<http://www.mazyr.by/>. – : 24.09.2016.
,
82–88. . – 2015. – 1(27). – /

631.358.02:633.511(088.8)
Сопыев К. О., –
ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ УБОРКИ
СТЕБЛЕЙ ХЛОПЧАТНИКА
– **Шаммедов М. Н.,**

Введение.

– , –

–

.

[2].

. 1).

1. Краткая характеристика некоторых измельчительных машин

	-1,5	-1,85	-1,2	-1,8	-4	-3,6
	1,08		0,6...0,9	1,1	1,62...1,74	3,9-4,9
	7,2	4,9-7,2	4,0-7,0	6,0-8,0	4,0-7,0	8-12
	1,5	1,67-1,8	1,2	1,8	3,6	3,4-3,6
	100-150	94,5-130,2		70-120	90-150	50,0-100,0
	50-60	51,87-62,96	50-60	55-65	69,3	70-85
	50-400	101-117	80	. 50	-	50-150
	1000	1090	1100	1200	1100±100	460

Анализ известных решений.

. 2).

2. Наиболее рациональные технологические схемы механизированной уборки и заготовки стеблей хлопчатника*

	1	2	3
	93,1	–	–
³	80–100	–	–
	90,4	94,5	90,4
		–	–
	30–50	30–50	30–50
	1,62	0,95	1,74
-	1,32	1,71	0,65
	1,73	2,90	1,0
	564	1043	377
	13,2	24,4	8,8

%.
 -

Постановка задачи.

Решение задачи.

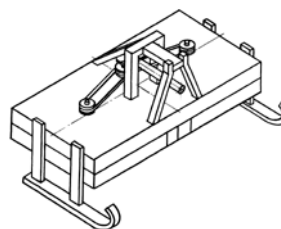
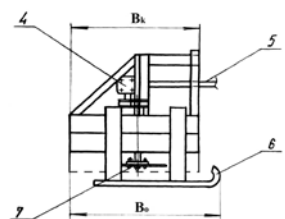
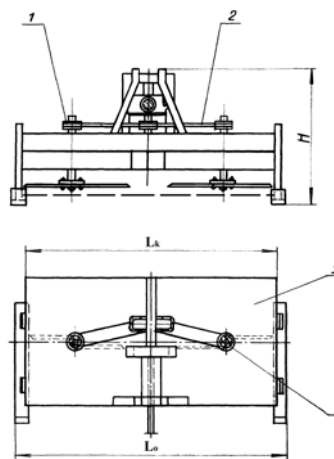
-3,6

13

. 1).

[3].

1).



1 - 2 - 3 - 4 -
7 - H - B_k - L_k - B_o -

5 - L_o - 6 -



Выводы.

,

\ с \ А -

Суворов А. Д. -
ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ
ЗАРУБЕЖНЫХ ОДНОКОВШОВЫХ ЭКСКАВАТОРОВ
- Рубец С. Г.,

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследования.

Результаты исследования и их обсуждение.

%.

 $\pm 25^\circ$ [2].

—

()

-

-

Заключение.

1.

– ,

-

– 400

–

2016. –

http://exkavator.ru/articles/inf_articles/~id=668/.html/. –

Сысоев А. Д., Орлов В. В. 5-
**СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОЕМКОСТИ СКРЕПЕРНОЙ УСТАНОВКИ
ОНС-1Б**

– Костюкевич С. А. –

,

Введение.

—

—

–18

—

—

—

;

—

Цель работы —

—

Материалы и методика исследований.

—

—

,

1...2

Результаты исследования и их обсуждение.

$$P = \frac{8.99 \cdot 965^3}{1460^3} = 2.63$$

п —

Заключение.

1.

2000. —

Цымбаревич А. В., -
АНАЛИЗ СТЕНДОВ ДЛЯ РЕМОНТА ГИДРОЦИЛИНДРОВ
– Коцуба В. И.,

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследований и их обсуждение.

[1]:

—

-

-96

—

-

58...100

Заключение.

1. – 2016. –
remont.cilindr.com. –
2. – 2016. –
hydrospecstand.ru. –
3. – 2016. – // profteam.
by. – : 16.09.2016.

4.

—

**Чугунов А. А.,
УСТРОЙСТВО И ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕЙ СОЛОМЫ
ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ**

– Клочков А. В., –

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследования и их обсуждение.

–

-

-

- -

-

-

[2].

,

-

John Deere S660, Challenger -181 «To-
rum 740», New Holland CSX 7080, John Deere W -142 «Acros
530» - GS

-181 «Torum

740» (95,0 %), John Deere W650 (93,0 %), John Deere

-

-

John Deere S660

(85,4

John Deere
GS1

-

-
90 %;
-

.)

5 6

- GS

Заклучение.

2. , .- / []: .
.- 11
/ .- - 2012.
- 2007.
/ - .-

Якушкин Д. И., -
ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОДНОКОВШОВОГО
ЭКСКАВАТОРА ЭО-3223 С ПОВОРОТНЫМ РАБОЧИМ
ОРГАНОМ

– Пашкевич А. В.,

Введение.

Цель работы.

Материалы и методика исследований.

[4].

Результаты исследования и их обсуждение.

3

– III

$$G = G_{yA} \cdot q, \quad (1)$$

$$\begin{aligned} G &= \frac{3600 \cdot q \cdot K_H}{t_H \cdot K_p}, \\ q &= \frac{G}{3600 \cdot K_H} = \frac{15}{3600 \cdot 0,65} = 0,0076 \text{ [5];} \end{aligned}$$

$$G = 23,1 \cdot 0,65 = 15$$

$$\Pi_{\text{tex}} = \frac{3600 \cdot q \cdot K_H}{t_H \cdot K_p}, \quad (2)$$

$$\begin{aligned} \Pi_{\text{tex}} &= \frac{3600 \cdot 0,0076 \cdot 0,95}{16 \cdot 1,0} = 0,95 \text{ [5];} \\ t &= 16 \text{ [5];} \end{aligned}$$

$$\Pi_{\text{tex}} = \frac{3600 \cdot 0,65 \cdot 0,95}{16 \cdot 1,0} = 11,25$$

$$H_K = (2,05 \dots 2,15) \cdot \sqrt[3]{G}. \quad (3)$$

$$H_K = (2,05 \dots 2,15) \cdot \sqrt[3]{15} = 5,1 \dots 5,3$$

$$H_K = 5,2$$

$$R_{\kappa} = (3,1 \dots 3,5) \cdot \sqrt[3]{G}. \quad (4)$$

$$R_{\kappa} = (3,1 \dots 3,5) \cdot \sqrt[3]{15} = 7,6 \dots 8,6$$

R

$$H_{\Gamma} = (2,08 \dots 2,2) \cdot \sqrt[3]{G}. \quad (5)$$

$$H_{\Gamma} = (2,08 \dots 2,2) \cdot \sqrt[3]{15} = 5,1 \dots 5,4$$

H

$$L_{\text{cr}} = (2,0 \dots 2,2) \cdot \sqrt[3]{G}. \quad (6)$$

$$L_{\text{cr}} = (2,0 \dots 2,2) \cdot \sqrt[3]{15} = 4,9 \dots 5,4$$

L

$$L_{\text{p}} = (0,7 \dots 1,22) \cdot \sqrt[3]{G}. \quad (7)$$

$$L_{\text{p}} = (0,7 \dots 1,22) \cdot \sqrt[3]{15} = 1,7 \dots 3$$

L = 3

$$l_{\kappa} = (0,96) \cdot \sqrt[3]{q}. \quad (8)$$

$$l_{\kappa} = (1,1) \cdot \sqrt[3]{0,65} = 0,83$$

$$b_k = (1,2) \cdot \sqrt[3]{q}. \tag{9}$$

$$b_k = (1,2) \cdot \sqrt[3]{0,65} = 1$$

$$h_k = 0,86 \cdot \sqrt[3]{q}. \tag{10}$$

$$h_k = 0,86 \cdot \sqrt[3]{0,65} = 0,75$$

Заклучение.

-

-3223,

-

- 1.
 - 2.
 3. 15. – 2087623
 - 5.
- , 2001. –

**Секция 5. МЕЛИОРАЦИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО
В ОБУСТРОЙСТВЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

631.6

Авласенко Е. К.,

-

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ
В ХОЗЯЙСТВАХ ДУБРОВЕНСКОГО РАЙОНА**

– Васильев В. В., .

»,

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований

3

27 – 27 –

-

-

Влияние уровня мелиорированности почв на эффективность сельскохозяйственного производства

				3-
			45 %	1-
	5	5	4	–
., %, %	19,03	36,57	51,00	267,97
.- .	66,34	55,16	65,38	98,55
.- .	23,36	31,08	29,45	126,07
.- .	58,80	30,09	26,51	45,09
.- .	6,05	3,10	2,46	40,63
.- .	136	110,8	153,25	112,68
.- .	5,04	3,92	3,73	73,91
.- .	50,92	42,28	46,35	91,03

-

-

$$\begin{array}{ccccccc} & & X_1 - & & & & \\ & & \% ; X_2 - & & & & \\ X_3 - & & & & & & X_4 - \\ & & & & X_5 - & & \\ & & X_6 - & & & & \end{array}$$

1

$$y_k = -15,6 - 0,0266X_1 + 0,868X_2 - 0,333X_3 + 3,15X_4 + 0,199X_5 + 1,74X_6$$

—
—
—
—

Результаты исследования и их обсуждени

31.08.2010, - :

— ; — —25.

2)
Булчинский П. П.,

– Лагун Т. Д.

Введение.

(10,4

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

**Сведения о мелиоративных системах и гидротехнических
сооружениях Гомельского района**

1	2	3
		36 072
:		21 022
		15 050
		585,3
		11 472,6
		1054
		–
		37,1
		184
	.	21

1	2	3
	.	47
	.	17
-	.	11
-	.	297
	.	3
	.	2
	.	25

Результаты исследований и их обсуждение.

—

—

—

— »,

,

% —

,

66,9

; 11

-

;

-

A –

Ac – - -

—

Заключение.

-

2.

,

-

— :
— – 24 с.

2005 (02250). –

-3.04-8-

3.04-8-2009 (02250). –

Головач А. Г.,
ПОТЕРИ ВОДЫ НА ИСПАРЕНИЕ С ЛИСТОВОЙ
ПОВЕРХНОСТИ СОИ В ПРОЦЕССЕ ПОЛИВА
– Вчерашний Е. А.,

Введение.

Цель работы –

[3].

Материалы и методы исследований.

4...20 % [4].

-1»

IRRILAND RAPTOR

3

[6].

Результаты исследования и их обсуждение.

**Изменение площади листовой поверхности в зависимости
от высоты растений сои**

		²	² ,
1	10	0,437	4,370
2	30	2,485	24,85
3	50	4,380	43,80
4	70	6,065	60,65
5	90	6,713	67,13

[3]:

$$w = w_3(m/(jt) + 1), \tag{1}$$

w_3 –

m –

j –

t –

,

Потери воды на задержание и испарение с листовой поверхности растений сои

		$\bar{w}_3$	$\bar{w}_3$	$\bar{w}_3$
1	10	0,50	0,69	0,28
2	30	2,47	3,65	1,46
3	50	5,14	7,71	3,08
4	70	6,57	9,86	3,94
5	90	8,18	12,45	4,98

$$y = 0,179x - 0,358,$$

y –

x –

$r =$

$r^2 =$

x

Заключение.

—

,

3

2

,

2. — 234
3. , —
- []. —
4. , —
5. , — 1969. — — -39.
6. , — .
1982. —

Дыдышко Е. И.,
ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕСЧАНО-
САПРОПЕЛЕВЫХ СОСТАВОВ
 — Нестеров М. В., . .

Введение.	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-

« » -

« » -

1].

– [2, 3].
Цель и задачи исследований.

10

Материалы и методика исследований

1.

$$K = \frac{Q}{\omega \frac{\Pi_n - \Pi_{n-1}}{H}},$$

Q –
 –
 –1 –
 –
 2,
 ;

Характеристики физических свойств исходных материалов и их составов

		с _с	с	с _с	W, %			
1	10,0	2,54	174	1,26	38,5	0,98	200	1,00
2	7,0	2,55	1,87	1,32	31,30	0,79	150	1,00
3	5,4	2,58	1,98	1,39	23,60	0,61	60	1,00
4	3,7	2,62	2,13	1,45	13,0	0,39	9,5	0,97
	–	2,62	–	1,68	–	0,52	4,8	–
-	–	2,55	–	0,58	–	3,40	–	–

0 [4]:

$$K_{10} = \frac{K_t}{0.7 + 0.03t},$$

K_t –
 t.
 –

$$K = \frac{\omega h_0^2 (1 + e) \gamma_w}{4(P - P_2)} \cdot \frac{d_s}{d_t},$$

– –

$$h_0 = \frac{h}{1 + \varepsilon_1} -$$

$$e_1 - e_1 - e_2) -$$

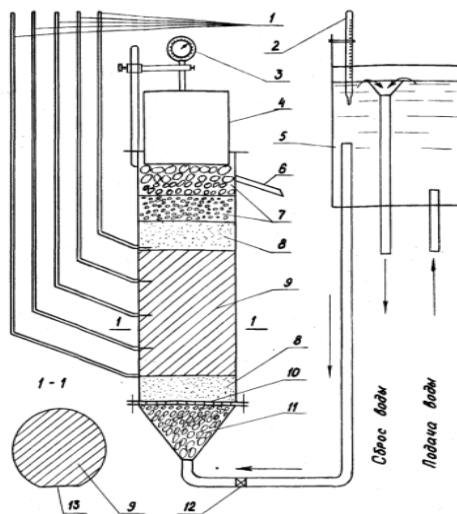
$$1 \quad 2 -$$

$$w -$$

$$2 - 1 -$$

$$z -$$

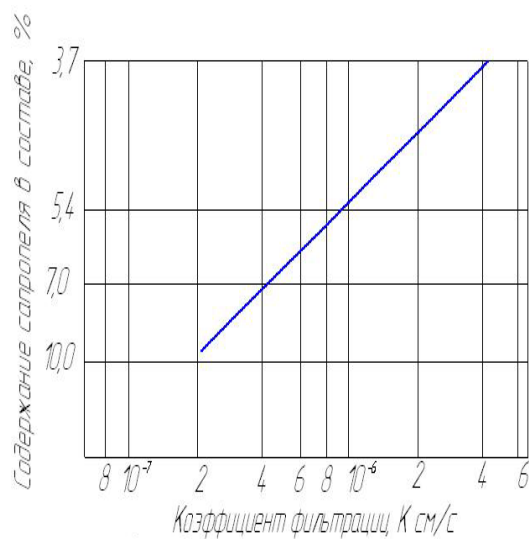
$$\frac{d}{d_t} -$$



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.

Результаты исследований и их обсуждение.

. 2.



2.

. 2

-6

-7

»

$\dots 5 \cdot 10^{-8}$

-6

-

-8

Выводы.

1.

- 2-

2. — — — — —
 // I : . .
 VI — . — 1. — —313. 25— .
 ,
 — — — 67–73.
 — — — — —

Игнатенко И. А. —
КОГДА СГУЩЕНИЕ ДРЕН НЕ ДАЕТ ОЖИДАЕМОГО
ЭФФЕКТА
 — **Кумачев Л. И.,**

Введение.

Цель работы —

Материалы, методика и результаты исследований и их обсуж-
дение. —

—

—

-

—

— 310—

—

—
—

—

,

Выводы:

1.

2.

3.

—

4.

—

5.

1.

—

—

,

— 5—

2. [] – –
3. . – 1990. – 5. – –29.
4. – 2008. – 2. – –126. [] .
5. – 1990. – 6(405). – –67.

Исаев К. И., –
ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ В РЕГИОНАХ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ
 – **Лихоманова М. А.** –

« »,

Введение. –

,

Цель работы –

–

Материалы и методика исследований.

2

-

,

-

-

-

,

-

Результаты исследований и их обсуждение.

,

,

•

,

-

-

×1,

Заклучение.

1. —
- 1977
2. []. —
[http:// xn7sbabzzdbaed3bvrlo9d.xn--p1ai/pasport-poseleniya.html](http://xn7sbabzzdbaed3bvrlo9d.xn--p1ai/pasport-poseleniya.html).
3. —
5. —
- 61:36:0600003:298.
6. .
7. .
8. .

Киселев А. А. -
ИЗМЕРЕНИЕ РАСХОДОВ ВОДЫ НА ОТКРЫТЫХ КАНАЛАХ

– Мелихов К. М., . . .

Введение.

-

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

—

—

$$=2$$

$$C_D=\frac{2P}{F\;v^2},\tag{1}$$

$$\begin{array}{l} P-\\ F-\\ -\\ v- \end{array}$$

$$v=\sqrt{\frac{2P}{C_DF}}\; ;\tag{2}$$

$$Q=\;_k v K,\tag{3}$$

$$\begin{array}{l} \omega_{\kappa}-\\ K- \end{array}$$

$$\lambda=3.$$

$$:$$

$$Q_H = Q_M \sqrt{\lambda^5}, \quad (4)$$

$$\frac{Q_H}{Q_M} =$$

;

^{3/}

$$Q = mb\sqrt{2g} H^{\frac{3}{2}}, \quad (5)$$

$$m = 0,42);$$

$$b =$$

$$b = 0,5$$

$$b =$$

$$H =$$

Результаты исследования и их обсуждение.

1. ,

, 100-

-

76–78.

(075.8)

Криворученко С. О.

**ОБЗОР И АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАСЧЕТА
КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА КОМПЛЕКТОВ МАШИН
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ**

– Шух М. А.

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследования и их обсуждение.

метод равнозагруженности [1].

$$1 = 2 \quad n$$

$$i \quad N$$

$$T_i = \frac{M \cdot i}{N_i} = \frac{M}{N_1} = \frac{M}{N_2} = \dots = \frac{M \cdot n}{N_n}. \quad (1)$$

$$N_o = \frac{M}{} \cdot o. \tag{2}$$

I,

$$I = \frac{LK}{\left(\right)}, \tag{3}$$

L −

− −1,4),
 −

t −

−
 <

$$I_0 = I$$

$$I_0 = N_0, \quad N_0 = I \quad (4)$$

$$N_0 \geq \frac{I}{\dots}, \quad (5)$$

$$I_0 = \dots$$

i -

$$I_i \geq I_0; \quad (6)$$

$$I_i = N_i, \quad N_i \geq I_0; \quad N_i \geq \frac{I}{\dots}; \quad I_i = N_i. \quad (7)$$

Заключение.

1. ... -

**Летяго А. Г.,
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ
СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА**

– Желязко В. И., - -

Введение.

- - -

2].

Цель работы –

Материалы исследования.

–
.

150

– – – 50,1,
– 32,7.

%

– – – +18,4

· — % [3]. - %)

30,973

— — ,

3,40115

3,1

6

— [4].

2.

Выводы.

, %

1. : - 22/1520.

2. :

3. []. - http: //

svetlogorsk.by / city / about/area-features.html.

4. -

Лодыга Д. В.,
АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ
СИСТЕМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ПО ДАННЫМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧЕТА
– Лагун Т. Д.,

Введение.

-

Цель работы –

Материалы исследования.

–2015

,

011–2015

—

—

| | | |
|--------------|---|----|
| — | — | — |
| | | — |
| | — | |
| — | | |
| — | — | |
| 59,8 | |): |
| — | | |
| — | | |
| 116,5 | | |
| | | |
| 01.01.2016 , | | |
| (4,7 | | %) |
| (6,4 | — | |
| | | — |
| | . | |

**Динамика технического состояния мелиоративных систем на землях
сельскохозяйственного назначения по данным госучета**

| 01.01.2012 | 2889,7 | 388,4 | 35,7 | – | 81,6 | 9,8 | – | 25,4 |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| 01.01.2013 | 2912,6 | 362,6 | 59,2 | –25,8 | 81,3 | 9,2 | –0,3 | 44,7 |
| 01.01.2014 | 2908,8 | 356,3 | 62,5 | –6,3 | 73,8 | 10,9 | –7,5 | 34,7 |
| 01.01.2015 | 2878,2 | 426,4 | 53,4 | +70,1 | 121,7 | 11,0 | +47,9 | 31,6 |
| 01.01.2016 | 2876,9 | 391,9 | 48,8 | –35,0 | 136,6 | 11,5 | +14,9 | 1,0 |
| 2015 – | – | – | 259,6 | – | – | 52,4 | – | 137,4 |
| 2012–2015 | –12,8 | +3,5 | – | – | +55,0 | – | – | – |

0,44

–2015

(0,9

Выводы.

1.

2.

3.

–2015

1.

28.07.2008

2.

3.

2016–2020 .:

11.03.2016

4.

–2015 :

Малиновская А. В.,
КОМПРЕССИОННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ОРГАНИЧЕСКОЙ
СОСТАВЛЯЮЩЕЙ БИОГЕННЫХ ГРУНТОВ

– **Васильева Н. В.,**

Введение. *Биогенные грунты* –

[4].

[2]:

$$V = V + V + V ,$$

$$V - ;$$

$$V - ;$$

$$V -$$

$$V -$$

Цель работы –

Материалы и методика исследования.

$$R = 45 \% ; \quad W = 205 \% ;$$

$$Z \quad s \quad 3, \\ h = 0 = 3,43; \quad F \quad 2, \quad 3,$$

$$_d = \frac{1}{0,01W + \frac{1}{s}} = 0,3775 \quad 3$$

$$= _d (0,01W + 1) = 1,1515 \quad 3.$$

$$V_{\text{об.}} = F \cdot h = 25,5 \cdot 2,08 = 53,04 \text{ м}^3.$$

$$m_{\text{об.}} = \gamma \cdot V_{\text{об.}} = 1,1515 \cdot 53,04 = 61,076 \text{ т.}$$

$$m = \frac{d}{s} = \frac{0,3775}{1,67} = 0,2260.$$

$$n = 1 - m = 1 - 0,2260 = 0,7740.$$

$$V_{\text{в}} = V_{\text{об.}} \cdot n \cdot \gamma_{\text{в}} = 53,04 \cdot 0,7740 \cdot 1,0 = 41,053 \text{ т.}$$

$$m_{\text{тв.ф}} = m_{\text{об.}} - m_{\text{в}} = 61,076 - 41,053 = 20,023 \text{ т.}$$

$$P_{\text{тв.ф}} = P_{\text{об.}} + P_{\text{в.}}$$

$$m_{\text{мин.}} = \frac{m_{\text{тв.ф}} \cdot Z}{100} = \frac{20,023 \cdot 21,56}{100} = 4,317 \text{ т.}$$

$$m_{\text{орг.}} = m_{\text{тв.ф}} - m_{\text{мин.}} = 20,023 - 4,317 = 15,706 \text{ т.}$$

$$V_{\text{в}} = V_{\text{об.}} \cdot m = 53,04 \cdot 0,226 = 11,987 \text{ м}^3.$$

$$V_{\text{в}} = V_{\text{об.}} - V_{\text{тв.ф}} = 53,04 - 11,987 = 41,053 \text{ м}^3.$$

$$P = \frac{P \cdot W}{100} = \frac{4,317 \cdot 20}{100} = 0,863 \text{ .}$$

$$V = \frac{P}{100} = \frac{4,317}{100} = 0,04317 \text{ .}$$

$$P = P - P = 41,053 \text{ .}$$

$$W = \frac{P \cdot 100}{P} = \frac{40,190 \cdot 100}{75,706} = 53,08 \text{ .}$$

$$d = \frac{1}{0,01W + \frac{1}{s}} = \frac{1}{0,01 \cdot 53,08 + \frac{1}{s}} =$$

$$= \frac{1}{0,01 \cdot 53,08 + \frac{1}{s}} = \frac{1}{0,01 \cdot 53,08 + \frac{1}{s}} =$$

$$V_{op} = V - V = 11,987 \text{ .}$$

$$= \frac{s}{d} - 1 = \frac{1,5}{0,310} = 4,838 \text{ .}$$

$$=\frac{s}{d}-1=\frac{1,670}{0,3775}-1=3,43.$$

$$\frac{i}{0}=\frac{0}{0}-a_{\kappa}\cdot\ell q\frac{P}{P_0},$$

$$\varepsilon_i-$$

$2,$

$$_0-$$

$$;$$

$$_0-$$

$$a_{\kappa}\cdot tq-$$

$$;$$

$$P_0-$$

$$P_0=0,1\quad^2.$$

0

$$P$$

$$-$$

0

$$P$$

2

$$_0\qquad a$$

$$_0\qquad_0\qquad_0\qquad a$$

$$_0=1,3826\cdot\frac{0,8448}{0}$$

$$a=0,1231\cdot\frac{0,5717}{0}$$

0

$$i = 1,3836 \cdot \frac{0,845}{0} - \left(0,147 \frac{0,483}{0}\right) \cdot \frac{p}{p_0}.$$

Заключение.

2 / TXLV. –
 –88.
 1984. –

Могилевец Н. А.
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ДЕРНИНЫ
ПРИ РЕМОНТЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ
 – Шавлинский О. А.

Введение.

3,3 –

150

Цель работы.

Материалы и методика исследований.

-

Результаты исследования и их обсуждение.

—

—

20×

−25−

−

2

20 x

2

.

Определение качества дернины

| | | | 2 | |
|-------|-----------|---------------|---------|--|
| 10–12 | 0,9 | 0,015 | 200 | |
| 5–8 | 0,6...0,9 | 0,013...0,015 | 120–200 | |
| 2–5 | 0,3...0,6 | 0,009...0,013 | 60–120 | |
| 2 | 0,3 | 0,009 | 60 | |

Заключение.

1. –2015 .:

2.

2004. – 23

Мойсеенко Е. В.,
ПРИЕМЫ СНИЖЕНИЯ НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ
МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ И РАСТИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ
 – Желязко В. И., - -

Введение.

Цель работы –

Материалы и методика исследований.

Результаты исследований и их обсуждение.

—

-

,

-

.

,

,

-

Заключение.

-

2. - , 2003. - -55.
- 627 , -

2002. - -

(1-22)
Осмолина Ю. Б., -
ЛОКАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ В СЕЛЬСКИХ
ПОСЕЛЕНИЯХ
- **Пахомов А. А.,**

,

28,9 % 29,2

3

00

—

—

—

—

—

.

:

—

—40 %

—

—

—

.

—

– 90

–

–

–

–

10

–

– 5

,

–

–

2.
[]. –
- , 2013. – 74 . –
4. []. –
http://www.vashdom.ru/articles/m_yama.htm.
5. / / , –
2012. – 11. – 85-94.
[]. –
<http://www.biostock.ru/o-bionic/price-list-na-bionic.html>.

Секция 1. БИОЛОГИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АГРОТЕХНИКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

| | |
|--|----|
| Бартош А. В. | 3 |
| Боровец И. Г. | 5 |
| Бражникова М. В. | 7 |
| Дмитрук Я. С. | 10 |
| Егоров С. А. | 13 |
| Зайцева А. Т. | 17 |
| Захаренкова А. В. | 20 |
| Иванов Л. А. | 23 |
| Какшинцев К. А. | 26 |
| Калачев В. В. | 29 |
| Канышко Е. А., Хотынюк Ю. И., Воынцева А. В. | 32 |
| Кирилкин С. С. | 35 |
| Королева А. Л., Гурский Д. В. | 38 |
| Кучма Н. А., Максименко Д. И. | 42 |
| Паратунов А. А. | 45 |
| Пиотух И. С., Латышева Е. И., Лукашенко Е. В. | 48 |
| Рудковский В. К. | 51 |
| Станчук А. Э. | 54 |
| Судакова А. С., Стабровская А. Т., Вьюник Л. В. | 57 |

| | |
|---|----|
| Суденко Д. В. | 60 |
| Ханат Г. Г. | 63 |
| Ханько А. А. | 66 |
| Хотынюк Ю. И., Каньшко Е. А., Волинцева А. В. | 69 |
| Цыбульский Н. А., Белоусов Н. М. | 72 |
| Чечун И. Н. | 75 |
| Чижевский В. В., Молокович А. В. | 78 |
| Шаркова М. А. (Lavatera thuringiaca l | 81 |
| Шевелёва О. В. | 84 |
| Шкут В. С., Иванчикова К. С., Лукашенко Е. В. | 89 |

Секция 2. ПОЧВА, УРОЖАЙ И ЭКОЛОГИЯ

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Белоусов Н. М. | 92 |
| Бойко О. А. | 95 |
| Винидиктов Д. А. | 100 |
| Гайшун М. Д., Минченя В. И. | 103 |
| Героев Е. Н. | ⁹⁰ Sr 105 |
| Граинкин Е. А. | 108 |
| Довгоброд О. С. | 111 |
| Долгова А. Е. | 114 |
| Дубовец А. И. | 117 |
| Жиловачик Ю. Р. | 120 |
| Жуков И. А. | 123 |

| | |
|--|-----|
| Зыскунова И. С., Головнёва К. И. | 126 |
| Иванюшенко Р. С. | 128 |
| – « | 131 |
| Каинова И. В. | 133 |
| Каплий Е. Д., Безгин И. А. | 136 |
| | 140 |
| Касаткина С. В. | 145 |
| | 148 |
| Козлов Е. И. | 151 |
| Костина М. А. | 154 |
| | 157 |
| Лойко Т. А. | 159 |
| | 162 |
| Ломач И. С. | 166 |
| | 169 |
| Малющицкая В. Н. | 173 |
| Масло М. Н., Марченко О. А. | 176 |
| Мельник А. А. | 179 |
| <i>Pyrrhocoris apterus L.</i> | 181 |
| Мельникова В. В., Назарович Е. Р. | 186 |
| | 191 |
| Минченя В. И., Ювженко Е. Ю. | 195 |
| | 198 |
| Мирончикова А. А. | 201 |
| | 173 |
| Нацаренус А. М. | 176 |
| Пынтикова В. А., Лукьянов А. О. | 179 |
| | 181 |
| Раптанов М. А., Цыганкова Л. С. | 186 |
| | 191 |
| Рафальская В. Н., Сурмина Е. Ю. | 195 |
| Семененко Ю. В. | 198 |
| Симанков О. В. | 201 |
| | 195 |
| Сокол И. В. | 198 |
| Третьякова А. В., Силина П. В. | 201 |
| | 198 |
| Филончук Ж. В. | 201 |

| | | |
|--|---|-----|
| Французёнок А. В. | | |
| in vitro | | 206 |
| Хасанова В. А. | | 209 |
| Цепляева А. С. | | 212 |
| Шашлов А. А. | | 215 |
| Шибнёва Е. А. | | 218 |
| Щербина Ф. А., Напалков Е. С. | | 221 |
| - | | |
| Секция 3. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА | | |
| Аникеенко В. А. | - | 224 |
| Бирюкова И. А. | | 227 |
| Волчок И. С. | | 229 |
| » | | |
| Волынова А. А. | | 232 |
| Григорьев А. Р. | | 235 |
| Гуланов А. | | 238 |
| Гуркова А. В. | | 241 |
| Дубежинская Е. Е. | | 244 |
| « | - | |
| Калиновская Е. С. | | 247 |
| Лашкевич Д. В. | | 250 |
| (<i>Astacus Leptodactylus</i>) | | |
| Мельникова Ю. С. | | 253 |
| Парфенюк А. И. | | 256 |
| Пашкевич А. Д. | | 261 |
| « | » | |
| Платонова А. А., Марусич Е. А. | | 264 |
| Прищепа Д. А. | | 268 |

| | | |
|-------------------|-------|-----|
| Рубанік І. В. | | 271 |
| Садовникова А. П. | | 274 |
| Собянин В. В. | | 277 |
| Татур В. В. | | 280 |
| Тригуба И. А. | | 283 |
| Филоненко Н. С. | | 286 |
| Яковлева Т. Ю. | - | 289 |
| Якушева В. Л. | - » | 292 |

Секция 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

| | | |
|--|------------------------|-----|
| Аврамов В. В., Петкевич С. В., Москалева Т. И. | | 296 |
| Анненков М. С. | | 299 |
| Берестень А. А. | цепной траншеекопатель | 302 |
| к одноковшовому экскаватору | | 302 |
| Богатырев Р. В. | | 305 |
| Володькина Е. О. | - | 308 |
| Грабцевич А. В. | ЕHS | 311 |
| Гулидов А. А. | | 314 |
| Даргель Р. С. | | 317 |
| Добрянец В. В. | | 320 |
| Дядькин П. В. | | 323 |
| Зайцев А. А. | | 326 |
| Иванов А. А. | | 329 |
| Иванов А. Г. | - | 333 |
| Илясов Х. М. | | 336 |

| | | | |
|---|-------------|--------|-----|
| Иосько И. А., Лукашов В. Н. | - | | 339 |
| Каврапин А. Н. | | | 343 |
| Конопацкий В. С. | | | 346 |
| Кунец О. В. | | | 349 |
| Михайлов М. С. | | | |
| уплотнительное колесо к одноковшовому экскаватору | | | 352 |
| Орлов В. В., Сысоев А. Д. | | | |
| -0,5 | | | 355 |
| Папакуль В. С. | Common Rail | | 358 |
| Петкевич С. В., Москалева Т. И., Аврамов В. В. | | | 361 |
| Петраченко Н. А., Скоробогатый А. В. | - | | |
| | | | 364 |
| Путенко Р. А. | | | |
| | | | 366 |
| Разводовский В. В. | | | 369 |
| Ракевич Ю. А. | | | 371 |
| Ракузова-Лопух И. Н. | « | »..... | 374 |
| Сопыев К. О. | | | 377 |
| Суворов А. Д. | | | |
| | | | 382 |
| Сысоев А. Д., Орлов В. В. | | | |
| - | | | 385 |
| Цымбаревич А. В. | | | 388 |
| Чугунов А. А. | | | |
| | | | 391 |
| Якушкин Д. И. | | | |
| - | | | 394 |

С е к ц и я 5. МЕЛИОРАЦИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО В ОБУСТРОЙСТВЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

| | | | |
|------------------|---|-------|-----|
| Авласенко Е. К. | | | 398 |
| Булчинский П. П. | | | 401 |
| Головач А. Г. | | | 404 |
| Дыдышко Е. И. | - | | |
| | | | 407 |
| Игнатенко И. А. | | | 412 |

| | | |
|---------------------------|-------|-----|
| Исаев К. И. | | 415 |
| Киселев А. А. | | 418 |
| Криворученко С. О. | | 421 |
| Летяго А. Г. | | 424 |
| Лодыга Д. В. | | 427 |
| Малиновская А. В. | | 430 |
| Могилевец Н. А. | | 435 |
| Мойсенко Е. В. | | 438 |
| Осмолина Ю. Б. | | 441 |

XXI

XVII

2–24

6

1

*С. П. Добижки, Е. А. Сафронова
Н. Л. Якубовская
А. А. Киселёв
А. В. Масейкиной*

12.09.2017.

×84 $\frac{1}{16}$

-

22,54.

40