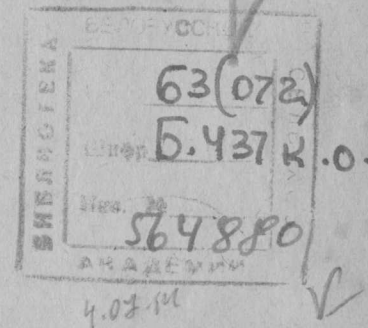


Проф. А. В. КЛЮЧАРЕВ.

**Краткий обзор деятельности Белорусской
Агрономической Опытной Станции
за 1924 год.**

Отдельный оттиск из „Записок Белорус-
ского Института Сельского и Лесного Хозяй-
ства“ (выпуск 7-й).



МИНСК—1925 г.

Краткий обзор деятельности Белорусской Агрономической Опытной Станции за 1924 г.

Белорусская Агрономическая Опытная Станция, основанная в 1922 году при совхозе „Банцеровщина“, по постановлению Наркомзема, была перенесена в марте 1924 года в совхоз б. „Звезда“, находящийся в 2-х верстах от г. Минска, по Старо-Виленскому тракту. Весь земельный участок станции с позднейшими прирезками в настоящее время представляет площадь в 32 десятины. Исследования, произведенные проф. Касаткиным и его сотрудниками, показали, что почвы станции представляют собою три разновидности, (почвы наиболее типичные для Белоруссии), занимающие приблизительно одинаковые площади, (с некоторым преобладанием песчаных), а именно:

1. Легкий суглинок, лежащий на мореном суглинке.
2. Легко-суглинисто-супесчаная почва.
3. Глубокий песок (бурение на глубину до 2-х метров не достигло морены).

При организации станции были предприняты некоторые предварительные исследования, а именно: была произведена нивелировка участка и составлен план, как указывалось выше, было произведено подробное почвенное исследование и составляется карта, а также выполнено исследование ботаническое и, наконец, на южной части участка (суглино-супесь) заложен рекогносцировочный посев овса, а на суглинистой части произведен разведочный учет на посеве ржи.

Основные задачи, которые ставит себе Опытная Станция могут быть формулированы следующим образом:

1. Изучение культуры озимых и яровых хлебов как с точки зрения подготовки почвы (приемы механической обработки почвы, разрыхления пара, вспашка на зябь, лущение и проч.), так и выработки рациональных приемов удобрения (навозного, минерального, орфанного и пр.).
2. Изучение культуры картофеля и корнеплодов, а именно: подкормки, влияние различных удобрений и времени их внесения, предпосевное удобрение, способы посадки и посева.
3. Изучение культуры кормовых бобовых растений (преимущества клевера и сераделлы).
4. Изучение культуры льна, влияние на лен клеверной дернины.
5. Организация опытов по сортоиспытанию с различными с.-хоз. условиями (между прочим изучение местных сортов).

6. Изучение типов плодосмена, в связи с выработкою рациональных севооборотов.

7. Изучение местной техники полеводства.

При разрешении вышепоставленных задач станция применяет тройного рода методы: полевой, вегетационный и химического исследования.

Более всего придется пока прибегать к методу полевому, так как вегетационный домик еще не вполне оборудован, а химическая лаборатория находится еще в зародыше.

Само собою разумеется, что в первый год своего существования Станция не могла выполнить своей программы maximum и в этом году были выделены лишь несколько заданий, которые и были осуществлены на нескольких долговременных севооборотах, и также на запольных участках, а именно на, суглинке заложено было 3 севооборота: № 4—Занятые пары.

№ 7—Пожнивные и подсевные культуры.

№ 6—Сортоиспытание.

На суглино-супеси—2 сев.:

№ 1—Изучение различных паров.

№ 2—Культура картофеля.

На песке 2 сев.:

№ 3—Изучение культуры ржи по люпину по различному удобрению.

№ 5—Изучение культуры различных бобовых (люпин, сераделла, пелюшка, смесь бобовых) на зеленое удобрение.

Кроме того, на 8 запольных участках были заложены отчасти постоянные, отчасти лишь временные опыты. Затем в вегетационном домике были поставлены опыты в сосудах: а) изучение влияния извести на развитие пелюшки и гречихи и б) влияние на урожай и качество табака различных доз калия и такового в виде различных калийных удобрений.

В текущем году персонал станции состоял из следующих лиц: Заведывающий станцией проф. А. В. Ключарев; помощник заведывающего—агроном В. П. Живан; химик-аналитик-агроном Э. И. Оксюз; годовой практикант-агроном В. И. Любимова; сезонные практиканты: И. К. Гришкевич; А. Ф. Демидович; Д. Д. Мурашко; В. С. Хайков; А. Т. Терентьев; завед. хозяйством—агроном И. И. Хлопицкий.

Результаты рекогносцировочного посева.

Поле овса, весной, по взошедшим всходам, было разделено на делянки по 30 кв. саж. Уборка овса произведена жаткою, вследствие того, что по недостатку средств у станции не было возможности про-

известить уборку ручную. Такая уборка машиною не представляется вполне точною, почему предполагается в будущем году вновь повторить на этом поле разведочный посев.

Урожайные данные получены следующие:

Урожай		Число делянок.	о/о от всего числа делянок.
от	до		
155 ф.	170 ф.	5	1.1
140 "	155 "	12	3.3
125 "	140 "	27	7.5
110 "	125 "	32	8.8
95 "	110 "	41	11.3
80 "	95 "	77	21.0
65 "	80 "	72	19.8
50 "	65 "	55	15.2
35 "	50 "	43	12.0

Означенные данные, даже без последующей математической обработки, указывают на значительную неоднородность этого участка. Но сравнительная однородность почвы участка, заставляет предполагать, что это явление зависит, главным образом, от неодинакового использования данного участка прежними хозяевами совхоза, а именно: часть его, ближайшая к усадьбе (показавшая урожайность в 140—170 ф.) находилась под огородом, очень сильно ежегодно удобрявшаяся. Эта часть, может быть временно, до затухания действия удобрений, должна быть исключена при заложении новых опытных участков.

Такой же учет на участке занятом рожью был произведен глазомерным способом, причем исследователь (один и тот же на все поле), проходя по нарезанным предварительно участкам (в 60 кв. саж.), оценивал состояние ржи по бальной системе (от 1 до 4).

Количество делянок, оцененных тем или другим баллом было следующее:

8 делянок	1
4 "	1.5
18 "	2
28 "	2.5
57 "	3
29 "	3.5
17 "	4

Означенный учет имеет более характер методологический и для того, чтобы судить о применимости этого метода, в будущем году на этом поле будет произведен рекогносцировочный посев овса, с учетом урожая обычным путем.

Севооборот № 1 (трехпольный).

Задача опыта: сравнительное изучение не занятых и занятых паров.

Почва: суглино-супесь.

Схема разбивки полей:

Поле 1 (11).

16 с.

5 с.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
(-15 с, - Вика с овсом)	Картофель.	Черный пар.	Ранний весенний пар.	Поздний пар.	Вика с овсом.	Картофель.	Черный пар.	Ранний весенний пар.	Поздний пар.	Вика с овсом	Картофель.	Черный пар.	Ранний весенний пар.	Поздний пар.

Урожайные данные: а) вико-овсяная смесь (среднее для трех де-
лянок) дала сырой массы—407 и 125 пуд. сена; б) картофель (также
среднее для трех делянок)—657 п.

Делянки позднего крестьянского пара не подвергались обработке
до 12 июля, когда был вывезен навоз в количестве 2.400 пуд. на дес.

В тот же день навоз был запахан.

Двойка пара произведена 20-го августа.

По всем видам пара 28-го августа посеяна рожь (петкусская)
дисковой 14 рядовой сеялкой в количестве 8½ пуд. на десятину.

Делянки, предназначенные под зеленое удобрение (люпин) в отчетном году, были унавожены двойным количеством навоза (2.400 на дес.) в связи с чем основная тема опыта несколько видоизменилась. Минеральные удобрения внесены были в следующем количестве: P_2O_5 —3 п. (суперфосфат); K_2O —3 п. (30% калийная соль) и $1\frac{1}{2}$ пуда N (норвежская селитра).

Результаты урожая:

Удобрения.	К л у б н и		К р а х м а л.		
	Урожай с десятины.	Место по урожаю.	% крахмала.	Урожай с десят.	Место по урожаю.
Навоз—2.400 п.	966 п.	1	18,9	182 п.	1
Минеральное удобр.	864 „	2	16,5	149 „	4
Навоз 1.200 п.	783 „	3	19	150 „	3
Торф 1.200 п.	776 „	4	19,5	151 „	2

Картофель посажен под двухкорпусный плуг 24 мая в количестве 110 п. на десятину.

Боронование произведено 9 июня. В тот же день отмечено появление всходов.

Первое окучивание произведено 24 июня.

Второе „ „ 2 июля.

Третье „ „ 12 июля.

Картофель убран 22-го сентября.

Севооборот № 3 (трехпольный).

Задачи опыта: сравнительное влияние навоза, торфа и минеральных удобрений на развитие люпина (на зеленое удобрение) и на урожай последующей ржи.

Почва песчаная. Схема разбивки полей:

13 с.	5 с.	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
(-12)	(4 с.)	Без удобрения.	Минерал. удобр.	Торф 1.200.	Навоз 1.200.	Без удобрения.	Минерал. удобр.	Торф 1.200.	Навоз 1.200.	Без удобрения.	Минерал. удобр.	Торф 1.200.	Навоз 1.200.

Размер делянок 65 кв. саж. (13×5). Промежуточные полосы между делянками 1 саж. Защитные полосы 0,5 с. Площадь учетных делянок 48 кв. саж. (12×4).

Ширина полос между полями севооборота 2 саж. Повторность трехкратная.

Поле 1-ое (31) было занято люпином.

Поле 2-ое (32) „ „ гречихой.

Поле 3-ье (33) „ „ гречихой.

Навоз и торф внесены весной в количестве 1.200 п. на десятину; минеральные удобрения в количестве 3 п. P_2O_5 (суперфосфат) и 3 п. K_2O (30% калийная соль).

Посев люпина (синего) был произведен 24 мая дисковой 14-ти рядной сеялкой по расчету на десятину 14 пудов.

Полное появление всходов отмечено 5 июня, цветение 30 июля. Люпин запахан 19 августа в стадии блестящих бобков. Перед заправкой растения были прикатаны тяжелым катком. Рожь посеяна дисковой сеялкой 29 августа в количестве 9 пудов на десятину.

Урожай запаханной массы люпина:

По навозу (1200 п.) 1960 п.

По торфу (1200 п.) 1196 „

По минеральному удобрению 1763 „

Без удобрения 1150 „

Путем удобрения навозом, торфом и минеральными удобрениями имелось ввиду установить наиболее рентабельные способы удобрения песчаных почв. Имеющиеся наблюдения в этом направлении дают основания допустить, что частичное внесение навоза под люпин может оказаться выгодным; для сравнения, на ряду с навозом, вносятся также и другие удобрения.

В будущем году предполагается этот опыт расширить введением, для сравнения, делянок со внесением удобрений также непосредственно под рожь во время заправки люпина.

Севооборот № 4 (трехпольный).

Задача опыта: изучение занятых паров. Почва легкий суглинок.

Схема разбивка полей:

Поле 1 (41).

5 с. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

16 саж.	15 с. Кар 4 тофель.	с.	Турнепс.	Вика с овсом.	Ячмень.	Картофель.	Турнепс.	Вика с овсом.	Ячмень.	Картофель.	Турнепс.	Вика с овсом.	Ячмень.
---------	---------------------	----	----------	---------------	---------	------------	----------	---------------	---------	------------	----------	---------------	---------

5 саж.

Размер делянок 80 кв. саж (16×5). Промежуточные полосы между делянками 1 саж., защитные полосы 0,5 сажени; площадь учетных делянок 60 кв. саж. (15×4).

Ширина полос между полями 2 сажени.

Повторность 3-х кратная.

Поле 1-ое (41) было занято парами.

Поле 2-ое (42)—сераделлой на семена.

Поле 3-ье (43)—ячменем.

Из паров занятых изучались: вика-овсян., картофельн., турнепсовый и ячменный.

Под все занятые пары было весной положено навозное удобрение 2400 пуд.

Картофель „Ранний розовый“ посажен 10 мая по расчету на десятину 120 пудов. Посадка произведена под лопату.

Боронование произведено 20 июня. Появление всходов отмечено 12 июня.

Окучивание 1-ое—21 июня.

„ 2-ое— 2 июля.

„ 3-ое—10 июля.

Уборка картофеля 26 августа.

Турнепс посеян 17 мая в количестве 7 фун. на десятину. Последовавшим ливнем, большая часть семян была вымыта, вследствие чего 4 июня турнепс пришлось пересеять.

Полное появление всходов отмечено 17 июня.

26 июня—полка и первое прореживание турнепса.

Первое окучивание турнепса и второе прореживание 15 июля.

Второе окучивание и окончательное прореживание 26 июля.

Уборка турнепса 26 августа.

Посев вико-овсян. смеси и ячменя 15 мая.

Урожайные данные: а) вико-овсян. смесь сырой массы . 931 п.

сена 298 „

б) картофеля 869 „

с) турнепса 1052 „

д) ячменя зерна 113 „

соломы 155 „

На всех делянках севооборота 29 августа была посеяна рожь „Шацкая“ дисковой рядовой сеялкой.

На поле 2 (42-ое) занятом сераделлой получилось семян 46 п., соломы 113 п. 30 ф.

Севооборот № 5 (трехполье).

Задача опыта: влияние различных бобовых (зеленое удобрение) на урожай ржи.

Почва песчаная.

Схема разбивки полей:

Поле 1 (51).

11 с.	7 с. 12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1.
(-10 1 с. -)												
Сераделла.												
с. 1 -)												
Люпин.												
Мешанка.												
Пелюшка.												
Б.бы.												
Незанятой.												
Сераделла.												
Люпин												
Мешанка.												
Пелюшка.												
Бобы.												
Незанятой.												

Размер делянок 77 кв. саж. (11×7). Промежуточные полосы 1 сажень; защитные 0,5 саж. Площадь учетных делянок 60 кв. саж. (10×6). Ширина полос между полями 2 саж.

Повторность 2-х кратная.

Поле 1-ое (51) было занято паром с посевом бобовых растений.

Поле 2-ое (52) } находились под дерном и не использовались.
Поле 3-ье (53) }

Из бобовых растений были высеяны следующие:

Люпин, сераделла, пелюшка и смесь (люпин, пелюшка и бобы).

Перед посевом все поле получило фосфатно-калийное удобрение.

Посев бобовых был произведен разбросным посевом 28 мая. Семена заделаны культиватором и бороной. Количество высеянных семян по расчету на десятину было следующее:

люпина 14 пудов; сераделлы 4 пуда; пелюшки 10 пудов и смеси 20 пудов (бобов 5 п., люпина 9 пудов, пелюшки 6 пудов).

Зеленая масса всех бобовых было запахана 17 августа.

Таким образом весь период их развития равнялся 79 дням.

Посев ржи произведен 29 августа.

Вес сырой массы (на 1 десятину) был следующий:

Люпина 1616 пудов.

Смеси 1238 пудов.

Сераделлы 791 пуд.

Пелюшки 774 пуда.

Севооборот № 6 (четырепольный).

Задача опыта: сортоиспытание.

Почва: легкий суглинок.

Схема разбивки полей:

3 (63) корнеклубнеплоды.	2 (62) люпин.
4 (64) овсы и ячмени.	1 (61) пар.

При испытании сортов хлебов каждому сорту отводится делянка в 1 саж. шириною (захват рядовой сеялки) и 26 саж. длины.

При испытании сортов клубнекорнеплодов каждому сорту отводится площадь на 2 ряда шириною (24 вершка) и 26 саж. длиною.

Делянки с сортами злаков разобщены друг от друга полуаршинными полосами.

Клубнекорнеплоды между рядами имеют расстояние в 12 вершков, между растениями 8 вершков.

Ширина полос между полями 2,5 саж.

Повторность делянок двухкратная и трехкратная.

Поле 1 (61-ое) находилось под паром и осенью занято сортами озимой пшеницы.

Поле 2 (62-ое) занято люпином для запашки на удобрение (вместо озими).

Поле 3 (63-ье) было занято сортами турнепса и картофеля.

Поле 4 (64-ое) было занято сортами овса и ячменя.

Обработка пара велась по принятым на станции приемам.

12-го сентября на этом поле посеяно в целях испытания следующие сорта озимой пшеницы: 4 сорта из селекционной станции Тимирязевской академии (№№ 3210, 2470, 2671, 2524), Высоколитовская, скверхед (из Минской болотной станции), Ивановская (из Минской болотн. станции) и местная.

Посев производился рядовой дисковой сеялкой из расчета 8 п. на десятину.

На 2 (62) поле люпин посеян той же сеялкой 24 мая по расчету 14 пуд. на десятину.

Посевом люпина, с одной стороны, имелось в виду удобрить участок, с другой стороны—узнать насколько люпин справится с пыреем, которым станционный участок был засорен в сильной мере.

В начале всходы люпина совершенно были заглушены пыреем. В дальнейшем люпин стал постепенно выбиваться и ко времени запашки совершенно подавил развитие пырея, образовав по расчету на десятину 2536 пуд. надземной сырой массы.

Пробный учет люпина и сорняков с площади в 1 квадратный метр на данном участке производился через две недели после появления всходов (7/IV) и в период полного цветения (21/VII) люпина.

Результаты учета.

Учет. 7/VI на площади 1 кв. метр.			Учет 21/VII на площади 1 кв. метр.		
Вес люпина в граммах.	Вес сорняков в граммах.	% веса сорняков от веса люпина.	Вес люпина в граммах.	Вес сорняков в граммах.	% веса сорняков от веса люпина.
234,9	271,18	115,4	1336,14	451,53	33,7

Поле 3 (63-ье) было занято сортами картофеля и турнепса. Для испытания взяты преимущественно местные сорта картофеля, получившие в Белоруссии значительное распространение и вытеснившие все другие сорта. Для сравнения, кроме того, взяты также некоторые иностранные сорта, являющиеся однако местным переродом. В Минском округе распространены преимущественно следующие сорта: Вольтман, Силезия, „Фунтовка“, розовая скороспелка и „Варшавка“.

„Фунтовка“ по всем признакам является той же Силезией, „Варшавка“—вариантом скороспелки.

Кормовой сорт „Синий великан“, столовый „Микадо“ и заводской „Меркер“ в некоторых районах значительно распространены, в связи с чем интересно было сравнить их производительность с другими сортами.

Название сорта.	Урожай клубней.		Урожай крахмала.			Цвет кожуры.
	С десятины пудов.	Место по урожаю.	Место по урожаю.	% крахмала.	С десятины пудов.	
Меркер	1748	1	1	18,25	319	Белая.
Силезия № 1	1672	2	4	17,0	248	„
Силезия № 2	1582	3	2	16,96	268	„
Силезия № 3	1527	4	3	17,17	262	„
Силезия № 4	1475	5	4	16,87	248	„
„Фунтовка“ (силезия)	1391	6	5	17,42	242	„
Вольтман № 1	1313	7	6	18,25	239	Красная.
Микадо	1239	8	7	17,32	214	Белая.
Ранний розовый	1133	9	11	11,2	126	Розовая.
Синий великан	1086	10	10	15,5	168	Синяя.
Ранний розовый № 2	1078	11	12	11,66	125	Розовая.
Вольтман № 2	1076	12	9	17,26	185	Красная.
Вольтман № 3	1060	13	8	17,85	189	„
„Варшавка“ (ран. розов.)	955	14	13	13,0	108	Розовая.

Каждый сорт занимал площадь 11,85 кв. саж.

Повторность трехкратная.

Как видно, оказались лучшими сортами Меркер, Силезия и Вольтман. Однако, если принять во внимание, что Меркер является сравнительно мало устойчивым в зимней лежке сортом, то все преимущество будет на стороне остальных двух сортов. Оба эти сорта нашли наибольшее распространение в крестьянских хозяйствах.

Произведенное станцией обследование продажного картофеля Минских рынков тоже зафиксировало наибольшее распространение в крестьянских хозяйствах Силезии. Лето отчетного года в сильной степени благоприятствовало распространению картофельной гнили. Силезия и Вольтман в этом отношении оказались наиболее устойчивыми сортами.

Поле, занятое сортами картофеля, в прошлом году было сильно унавожено и использовано посевом кормовой моркови, а в настоящем

году внесено полное минеральное удобрение. Весною текущего года поле было вспахано на полную глубину (4 вершка).

Вслед за этим произведено боронование в 2 следа.

Расстояния между рядами и в рядах (12 в. × 8 в.). Посадка клубней произведена под лопату 20-го мая.

На десятину высеяно в среднем 110 пудов.

Боронование производилось 6-го июня. Полное появление всходов 11-го июня.

Окучивание: 1-ое—18-го июня, 2-ое—1-го июля, 3-е—12-го июля.

2-го августа отмечено отмирание ботвы сорта „розовый ранний“ (скороспелка).

17-го сентября убраны одновременно все сорта.

С о р т а т у р н е п с а.

На этом же 3 (63-м.) поле испытывалось 3 сорта турнепса: Танкард, Даксе и Бортфельдский.

Весною поле вспахано на полную глубину (4 верш.)

Вслед за этим было произведено трехкратное боронование. Посев произведен 19 мая в гребни, проведенные окучником на расстоянии 12 вершков. По расчету на десятину высевалось 6 фунт. семян.

Всходы появились 27 мая. Полка и мотыжение: 1-ое—29 мая, 2-ое—13-го июня.

Одновременно с мотыжением производилось и прореживание.

Проверка произведена после 1-го окучивания (между растениями оставлены расстояния 8 вершков).

Окучивание 1-ое—18 июня, 2-ое—1-го июля.

Уборка турнепса производилась 28-го сентября.

Размер учетной делянки 11,46 кв. саж.

Повторность двухкратная.

Р е з у л ь т а т ы у р о ж а я.

Название сорта.	Общий урожай с десятины в пудах корней.	Вес больных корней.	о/о больных корней.	Урожай здоровых корней с десятины.
Танкард	3738	710	19	3028
Даксе	3859	514	13,34	3345
Бортфельдский	3897	1244	31,94	2653

Сорта овса.

4 (64-е) поле было занято мотыжением соргов овса, ячменя и яровой пшеницы.

В прошлом году данный участок был использован посевом картофеля по навозу. Весною участок был вспахан на полную глубину (4 вершка). После пахоты поле было заборновано в три следа. Посев овса, ячменя и пшеницы произведен одновременно—20-го мая.

По расчету на десятину овса высевалось в количестве 11 пудов, ячменя и пшеницы—9 пудов.

Во всех случаях повторность была двухкратная.

Размер учетных делянок овсов и ячменей—26,5 кв. с., пшеницы—22 кв. саж. Ширина делянок (1 сажень) совпадала с захватом саженой рядовой дисковой сеялки, длина—26,5 саж. и 22 сажени.

В сортоиспытании овсов участвовали следующие сорта: Колумбус, Лейтевицкий, Гаролезский (получены от Энгельгардтовской опытной станции), Шатиловский—местный перерод, Краузе, и два местных сорта—желтосемянный и белосемянный Казак.

Желтосемянный культивируется в Белоруссии уже давно, белосемянный под видом „Казака“ доставлен в Белоруссию из Сибири в 1916 году.

Урожай сортов овса:

С о р т.	Урожай с десятины в пудах.		Длина периода вегетации в днях.	Процент пленок.	Вес 1000 зер. в грам.
	Зерна.	Соломы и мякны.			
Колумбус	120		94	28,0	27,5
Лейтевицкий	117		94	26,1	27,7
Шатиловский	109		94	27,7	38,7
Гаролезский	103		95	32,0	29,4
Золотой дождь	98		94	28,1	25,1
Местн. желтосемянный	94		94	27,5	27,4
Местный Казак	90		96	27,3	33,4
Краузе	68		98	41,9	16,0

Как видно наиболее урожайными оказались сорта, распространенные Энгельгардтовской оп. станцией—Колумбус и Лейтевицкий.

В сортоиспытании ячменей участвовали следующие сорта: местный четырехгранный и два из Энгельгардтовской опытной станции № 56 и № 10/30, оба двухрядные.

Урожай сортов ячменя:

С о р т.	Урожай с десятины в пудах.		Длина периода вегетации в днях.	Вес 1000 зер.
	Зерна.	Соломы и мякины.		
Ячмень местный 4-х рядный	130		77	42,6
Ячмень 2-х рядный № 10/30. .	128		86	38,5
Ячмень 2-х рядный № 56. .	110		84	46,3

Как видим, местный сорт оказался наиболее урожайным, в тоже время период развития его наиболее короток.

В сортоиспытании яровых пшениц участвовали следующие сорта: местная остистая, местная безостая, Lutescens—из Саратовской оп. ст., Caesium—из Западно-Сибирской оп. станции, № 274 из Одесской оп. станции, Erytrospermum—из Саратовской оп. станции, Кичнер (от проф. Таланова) и Маркиз (от проф. Таланова).

Урожай сортов яр. пшеницы.

С о р т.	Урожай с десятины в пудах.		Длина периода вегетации в днях.	Вес 1000 семян.
	Зерна.	Соломы и мякины.		
Местная остистая	76,8	145,7	94	20,4
Местная безостая	64,9	142,2	93	25,2
Кичнер	64,5	94,0	100	33,1
Lutescens из Сарат. оп. станции	61,4	145,6	96	32,6
Caesium из Запад. Сиб. оп. ст.	61,4	110,0	99	30,5
№ 274 из Одесской оп. ст. .	59,6	111,7	98	24,0
Albidum из Сарат. оп. ст. .	55,0	55,0	101	29,3
Erytrospermum из Сарат оп. ст.	49,2	88,6	102	33,1
Маркиз	80,7	—	102	31,6

Приведенные данные отмечают наибольшую урожайность местных сортов пшеницы.

Эти же сорта оказываются и наиболее скороспелыми. В отношении известного селекционного сорта „Маркиз“ приводится лишь урожай зерна одной повторности. Вторая повторность не была учтена, поэтому об урожайности этого сорта в условиях Белоруссии говорить преждевременно.

Делянки при сортоиспытании учитывались, с одной стороны, по пробному снопу, а с другой стороны—путем обмолота всей делянки.

Станция учла разницу урожая пшениц вычисленного по обоим способам, при этом, как видно из приведенной таблицы, разница является сравнительно незначительной.

С о р т.	Урожай зерна с десятины в пудах.		В % %.
	По обмолоту всей делянки.	По пробному снопу.	
Местная остистая	76,8	77,2	0,5
Местная безостая	64,9	65,8	1,5
Кичнер	64,5	63,4	2,4
Lutescens	63,4	61,9	3,2
Caesium	61,4	60,7	1,5
№ 274	59,6	67,2	5,7
Albidum	55,0	53,4	4,1
Erytrospermum	49,2	48,5	2,4

Севооборот № 7 (трехпольный). *После озимой пшеницы*

Задачи опыта: изучение влияния на урожай картофеля зеленого удобрения—пожнивных и подсеваемых культур люпина и сераделлы

Почва: легкий суглинок:

Схема разбивки полей.

Поле 2 (72).

Р О Ж Б.									
Контроль.	6 с.	Сераделла.	Люпин пожнив. осен. запашка.	Люпин пожнив. весенняя запашка	Люпин подсеваемой.	Люпин пожнив. осенняя запашка.	Люпин пожнив. весенняя запашка	Люпин подсеваемой.	Сераделла.
11	10 с.								Контроль.

Размер делянок 7х11=77 кв. с. Промежуточные полосы—1 с.; защитные—0,5 с. Площадь учетных делянок—60 кв. с. Ширина полос между полями 2 с. Повторность двухкратная.

Поле 1—занято рожью с подсевами сераделлы.

Поле 2—рожь по фосфорно-калийному удобрению.

Поле 3—рожь.

Как показывает схема разбивки полей, расположение подсеваемых и пожнивных культур таково: две делянки занимают подсеваемой сераделлой; на четырех делянках после ржи высевается пожливный люпин, причем две из них запахируются под картофель, осенью, а

две—весною; на двух делянках высевается по цветущей ржи (подсевной) люпин; две делянки контрольные. Под рожь вносится 3 пуд. P_2O_5 и 3 п. K_2O в виде суперфосфата и 30% калийной соли.

На поле 1 севооборота, занятом в текущем году рожью, был поставлен опыт одновременного подсева, сераделлы под рожь. В одном случае сераделла подсеивалась рано весной, еще по снегу, без всякой заделки; во втором случае сераделла высевалась примерно через месяц, причем семена заделывались бороною в два следа. В среднем из урожая четырех делянок каждой серии получилось: 1) сераделла раннего посева дала сена (по расчету на десят.)—93 пуда, 2) то-же позднего посева—142 пуда.

Урожай ржи дает обратные отношения, а именно: по раннему посеву сераделлы—89 п. зерна, 186 п. соломы; и по позднему—83 п. зерна—180 п. соломы.

В пределах названного севооборота поставлен был опыт с весенним боронованием озими (при четырехкратной повторности). Приходится отметить некоторое уменьшение урожая боронованной ржи (6 пуд. на десятину).

Запольные участки.

На запольных участках, которых в отчетном году было 8, поставлены были некоторые временные опыты на разные темы. В большинстве случаев опыты были проведены на мелких делянках при многократной их повторности.

Запольный участок 1-й.

Почва легкий суглинок.

Задача опыта: а) влияние на урожай картофеля разных количеств навоза и торфа, б) влияние на урожай картофеля перекрестного окучивания. Размер учетных делянок—8 кв. саж, ширина защитных полос—0,5 саж. Повторность 4-х кратная.

Результаты урожая:

Удобрение.	Урожай клубней на десят. в пудах.	Крахмал в %.	Урожай крахмала с десят. в пуд.
Без удобрения	879	21,75	189,4
Навоз 1 200 п.	1011	19,5	197,1
Навоз 2 400 п.	1049	20,9	219,2
Торф 1 200 п.	926	22,25	206,0
Торф 2 400 п.	970	21	201,7
Торф 3 600 п.	1033	21,75	224,7

При окучивании картофеля в одном направлении—получен урожай клубней 891 п. с десят., при перекрестном окучивании—1049 п. с. десятины.

Запольный участок 2-й.

Известкование смеси пелюшки с овсом.

Опыт поставлен на легком суглинке с делянками 1 кв. саж.

Основной ряд удобрения.	Вес сырой массы в фунтах и зол.	Вес прироста сравн. с контр.	Прироста в %.	Повторный ряд удобрения.	Вес сырой массы в фунтах.	Вес прироста сравн. с контр.	Прироста в %.
Ca+P	24 ф. 183.	+2 ф. 193.	+1,49	Торф+K+P	24 ф. 923.	+3 ф. 533.	1,79
O	21 „ 95 „			O	21 „ 36 „		
P	13 „ 41 „	-8 „ 54 „	-42,5	Торф+Ca	19 „ 11 „	-1 „ 91 „	-9,2
Ca	18 „ 8 „	+6 „ 75 „	+60	Торф	16 „ 51 „	-0 „ 93 „	-5,5
O	11 „ 29 „			O	17 „ 48 „		
K	17 „ 37 „	+6 „ 8 „	+53,6	K+P+N+Ca	20 „ 71 „	+3 „ 23 „	+18,6
Ca	18 „ 24 „	+1 „ 73 „	+11	Ca	13 „ 26 „	-0 „ 26 „	+2
O	16 „ 47 „			O	13 „		
Ca	15 „ 72 „	-0 „ 71 „	-4,6	K+P+Ca	19 „ 13 „	+6 „ 13 „	+47
N	14 „ 26 „	+1 „ 26 „	+9,9	N+Ca	15 „ 35 „	+3 „ 41 „	+28,7
O	13 „ —			Ca	12 „ 24 „	+1 „ 26 „	+11,6
Ca	19 „ 94 „	+6 „ 94 „	+53,0	O	10 „ 94 „		
Ca+N	19 „ 5 „	+8 „ 26 „	+76,0	N	13 „ 78 „	+2 „ 80 „	+26,5
Ca+K+P	13 „ 84 „	+4 „ 18 „	+43,2	Ca	17 „ 2 „	+9 „ 43 „	+124
O	9 „ 66 „			O	7 „ 55 „		
Ca	13 „ 60 „	+3 „ 90 „	+46	Ca+K	13 „ 60 „	+6 „ 5 „	+79,8
K+P+N+Ca	26 „ 17 „	9 „ 32 „	+86	K	8 „ 65 „	+1 „ 78 „	+26,5
O	10 „ 81 „			O	6 „ 83 „		
Торф	11 „ 8 „	+0 „ 23 „	+2,2	Ca	11 „ 47 „	+4 „ 60 „	+67,8
Торф+Ca	12 „ 24 „	+0 „ 26 „	+1,7	P	5 „ 78 „	-1 „ 8 „	-15,7
O	12 „ 4 „			O	6 „ 86 „		
Торф+K+P	21 „ 62 „	+9 „ 58 „	+79,7	Ca+P	12 „ 36 „	+5 „ 46 „	+79,3
Ca	15 „ 35 „	+3 „ 81 „	+33,3	Ca	17 „ 36 „	+5 „ 82 „	+50,8
O	11 „ 50 „			O	11 „ 7 „		

В качестве известного удобрения вносилась свежее-обожженная известь в количестве 240 п. по расч. на десят. Фосфор вносился в виде суперфосфата (2,5 п. P₂O₅ на дес). Калий вносился в виде 30+ калийн. соли (2 п. K₂O на дес.)- Азот вносился в виде норвежек селитры (1 п. N на дес.). Торф вносился в количестве 2400 пуд. на десятину.

Настоящий опыт по вопросам известкования является лишь разведочным, поэтому делать окончательные выводы было бы преждевременным. В дальнейшей этот вопрос будет подвергнут более детальному и углубленному изучению.

На разведочное известкование возлагалась задача узнать, реагирует ли суглинистая почва на известь, взятую отдельно, а также в смеси с органическим веществом (торф) и в присутствии других минеральных веществ. Если картина результата урожая и не является стройной и выдержанной, то все же представляется необходимым зафиксировать один факт: известь дает значительный эффект на суглинистых почвах.

Запольный участок 3-й.

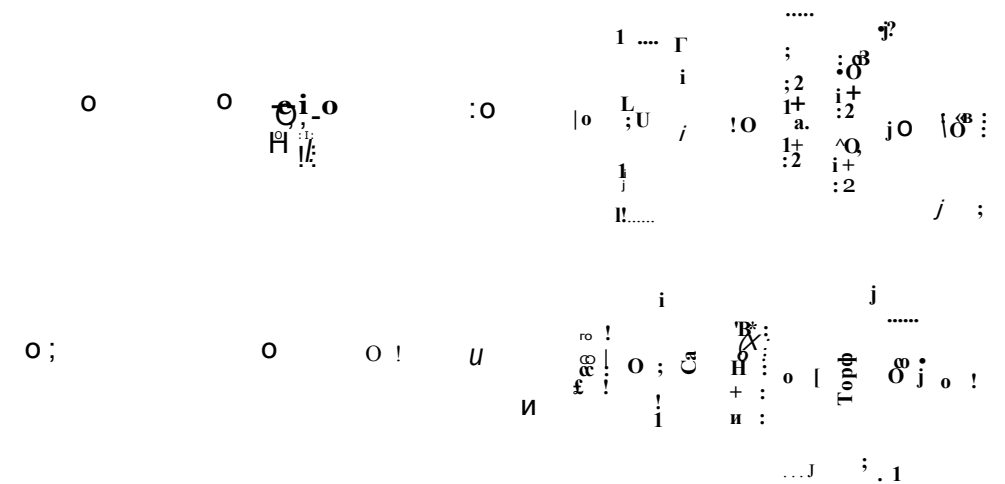
А. Схема опыта по удобрению ржи известью, навозом, торфом и зеленым удобрением (сераделла).

Опыт заложен осенью 1924 г. на почве песчаной. Повторность двухкратная. Размер учетных делянок 2 кв. саж. Защитные полосы— 12 вер. Известь внесена на десятину в количестве 240 п. навоз, торф и сырая масса сераделлы 2.400 п.

В. Схема опыта по удобрению ржи известью, навозом, торфом и минеральными удобрениями.

Опыт заложен осенью 1924 г. на почве суглинистой. Повторность двухкратная. Размер учетных делянок 2 кв. саж. Ширина защитных

полос— 12 вер. Известь (свежее-обожженная) внесена на десятину в количестве 240 п., навоз, торф— 2.400 п.



~~ - Xx* n участок 4-й.

Почва: легкий суглинок.

Задача опыта: влияние разных удобрений п, {Asclepias syriaca L.). Размер учетных делянок— 1 кв. саж. Повторность— 2-х кратная. Ширина защитных полос— 0,3 саж. Повторность— 2-х кратная. На десятину вносились следующие количества: навоз 2.400 пуд. (р. 0>), 30% калийная соль 72 пуд. (N). 24% УТ фосфат-Норвежская селитра 72 пуд. (N).

Удобрение.	Урожай сырой массы с 1 кв. саж. в грам.	-{Увеличение и уменьшение урожая по сравн. с контрол.	Увеличение Урожай в %/,,
Без удобрения .	546		
Известь	540	-6	- 1.11
P+K+N+Ca . .	810	+264	+32.59
УТ калийн. соли	695	-145	+21.43
Суперфосф.....	540	- 6	- 1.11
Навоз (2.400 п.) .	880	+334	+37.95
Торф	700	+154	+ 22,0

Понижение урожая культуры многолетняя (15 лет), поэтому очень трудно судить о влиянии удобрений на пят- (3,4-), поэтому очень трудно

Запольный участок 5-й.

Почва: — легкий суглинок.

Задача опыта: влияние на урожай ржи различных комбинаций удобрений. Опыт заложен осенью 1924 г.

Размер учетных делянок — 3 кв. саж. Повторность 4-х кратная.

Схема опыта (количество внесенных удобрений по расчету на десятину).

- | | | |
|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1. Люпин в стадии цветения | — 1.200 пуд. | } Без корней. |
| 3. Люпин в стадии сизых бобков | — 1.200 пуд. | |
| 3. Люпин в стадии блестящ. бобк. | — 1 200 пуд. | |

4. Без удобрения.

- | | | |
|--------------------------------|------------|----------|
| 5. Люпин в стадии сизых бобков | — 600 пуд. | } То-же. |
| 6. " " " " | — 1.200 " | |
| 7. " " " " | — 2.400 " | |

- | | |
|------------|----------------------------|
| 8. " " " " | — 2.400 пуд. + корни. |
| 9. " " " " | — 3.600 пуд. — без корней. |

- | | | |
|---------------|------------|---------------|
| 10. Сераделла | — 1.200 п. | } Без корней. |
| 11. Пелюшка | — 1.200 п. | |

- | | | |
|-----------|-------------------------------|---|
| 12. Навоз | — 1.200 п. + люпин 1.200 пуд. | } Навоз запахан одновременно с люпином. |
| 13. Навоз | — 600 п. + люпин 600 пуд. | |
| 14. Навоз | — 300 п. + люпин 1.200 пуд. | |

15. Без удобрения.

- | | | |
|----------|-------------------------------|----------|
| 16. Торф | — 1.200 п. + люпин 1.200 пуд. | } То-же. |
| 17. " | — 2 400 п. + люпин 1.200 пуд. | |

18. Навоз (поверхностно) — 1.200 п. + люпин 1.200 п.

19. 3 пуда $P_2 O_5$ (суперфосфат) + 6 п. $K_2 O$ (калийная соль) + люпин 1.200 п.

20. 3 пуда $P_2 O_5$ + 6 п. $K_2 O$ + 2 п. N.

21. 6 пудов $K_2 O$ + люпин 1.200 п.

22. Без удобрения.

23. Известь — 100 п.

24. Торф 2.400 п. + известь 100 п.

25. Навоз 1.200 п. + известь 100 п.

26. Навоз 1.200 п.

Запольный участок 6-й.

Задачей опыта было выяснить возможность использования песчаных почв Белоруссии культурой желтого табака, как это широко практикуется в Америке.

Испытанию подвергались 14 сортов, а именно: 1. Варатик; 2. Американ скороспелый; 3. Арабажи; 4. Конари; 5. Дюбек; 6. Скитт; 7. Устье; 8. Платана Аркадия; 9. Трапезунд; 10. Американ; 11. Жоры; 12. Северная Каролина; 13. Конкверор; 14. Герцеговина.

Из означенных сортов, наиболее скороспелыми, нормально созревшими и давшими даже при солнечной сушке, вполне удовлетворительный продукт, оказались следующие: 1. Жоры (наиболее скороспелый); 2. Скитт; 3. Устье; 4. Варатик; 5. Герцеговина; 6. Американ скороспелый; 7. Платана Аркадия; 8. Конкверор. С означенными сортами, опыт будет продолжен в будущем году.

Результаты опыта приведены в нижеследующей таблице. Почва песчаная, удобрения не вносились.

С о р т.	Время посадки.	Цветение.	Начало уборки.	Конец уборки.	Урожай сырой массы листьев (3 лопки) на делянке 4 кв. с.	Урожай сух. табака в пуд. на 1 десятину.
Жоры	5—VI	22—VII	11—VIII	28—VIII	7081 гр.	53.7
Скитт	5—VI	24—VII	11—VIII	29—VIII	5420 "	36.9
Устье	5—VI	29—VII	11—VIII	29—VIII	5085 "	29.2
Варатик	6—VI	31—VII	11—VIII	29—VIII	7480 "	55.3
Герцеговина	6—VI	17—VIII	19—VIII	6—IX	9424 "	58.12
Американ	5—VI	15—VIII	16—VIII	6—IX	9739 "	45.3
Платана	5—VI	13—VIII	19—VIII	11—IX	9300 "	51.3
Конкверор	6—VI	18—VIII	19—VIII	12—IX	8671 "	66.2

Задачи опытов, заложенных на запольных участках 7 и 8 озими таковы: сроки посева гречихи; глубина заделки семян люпина и сераделлы; способы посева люпина и сераделлы на семена (широкорядный однострочный, двустрочный и сплошной рядовой) и проч. Означенные опыты будут повторены в 1925 г.

Вегетационные опыты.

1. Опыт с табаком.

Задача опыта изучение влияния на урожай табака и на его качество, увеличивающихся без камня и извести. Почва песчаная.

Задача опыта изучения влияния на урожай табака и на его качество, увеличивающихся осадков.		Урожай в воздушно-сухой массе.				Урожай в воздушно-сухой массе.																	
Схема опыта		Вегетационные наблюдения				Первый сбор листьев с одного сосуда.		Среднее.		Второй сбор листьев с одного сосуда.		Среднее.		Третий сбор листьев с одного сосуда.		Среднее.		Общий вес всей сухой массы с одного сосуда.		Среднее.		Средний вес сухих листьев.	
Удобрение на каждый сосуд (в грам.).	Время посадки.	Время уборки.	Число оставшихся растений.	Начало цветения.	7/VIII	1,12	1,31			3,33	2,95	12,50	9,07	16,96	13,34	4,27							
Без удобрения					8/VIII	1,51				2,57		5,64		9,72									
N-1 P ₂ O ₅ -0,86					2/VIII	2,65	1,94	2,51	2,35	6,89	7,89	17,95	16,13	30,0	28,31	12,18							
Ca CO ₃ 7,2					10/VIII	1,22		2,20		8,90		14,30		26,62									
N-1 P ₂ O ₅ -0,86					9/VIII	0,85	0,84	2,50	3,00	7,00	7,23	19,24	20,46	29,59 <td>31,58</td> <td>11,12</td>	31,58	11,12							
K ₂ O-1,12 Ca CO ₃ 7,2					9/VIII	0,84		3,50		7,49		21,68		33,47									
N-1 P ₂ O ₅ -0,86					15/VIII	0,67	0,86	2,50	2,85	10,50	9,45	20,80	24,46	34,47 <td>37,57</td> <td>13,11</td>	37,57	13,11							
K ₃ O-2,24 (2); Ca CO ₃ -7,2					8/VIII	0,95		3,19		8,40		28,12		40,66 <td></td> <td></td>									
N-1 P ₂ O ₅ -0,86					11/VIII	0,53	1,02	2,20	3,42	7,56	7,08	21,50	25,95	32,88 <td>38,02</td> <td>12,07</td>	38,02	12,07							
K ₂ O-4,48 (4); Ca CO ₃ -7,2					9/VIII	1,51		4,65		6,60		30,40		43,16 <td></td> <td></td>									
N-1 P ₂ O ₅ -0,86					5/VIII	0,86	0,66	2,96	3,04	6,09	6,67	10,85 <td>11,88</td> <th>20,75<td>22,25</td><td>10,37</td></th>	11,88	20,75 <td>22,25</td> <td>10,37</td>	22,25	10,37							
K ₂ O-8,96 (8) Ca CO ₃ -7,2					8/VIII	0,47		3,12		7,29		12,90 <td></td> <th>23,74<td></td><td></td></th>		23,74 <td></td> <td></td>									
N-1 P ₂ O ₅ -0,86					15/VIII	3,39	3,16	4,62	4,00	10,52	9,56	25,38 <td>25,72</td> <th>43,90<td>42,43</td><td>16,71</td></th>	25,72	43,90 <td>42,43</td> <td>16,71</td>	42,43	16,71							
K ₂ O-1,12; Ca CO ₃ -36 (5)					17/VIII	2,92		3,37		8,60		26,07 <td></td> <th>40,96<td></td><td></td></th>		40,96 <td></td> <td></td>									
N-1 P ₂ O ₅ -0,86					12/VIII	1,34	0,86	4,10	4,15	9,60	10,19	33,25 <td>28,60</td> <th>48,29<td>43,79</td><td>15,19</td></th>	28,60	48,29 <td>43,79</td> <td>15,19</td>	43,79	15,19							
K ₂ O-1,12; Ca CO ₃ 14,4 (2)					14/VIII	0,37		4,20		10,77		23,95 <td></td> <th>39,29<td></td><td></td></th>		39,29 <td></td> <td></td>									
N-1 P ₂ O ₅ -0,86					13/VIII	0,86	1,03	5,07	6,29	3,75	3,05	24,04 <td>22,76</td> <th>32,55<td>33,14</td><td>10,38</td></th>	22,76	32,55 <td>33,14</td> <td>10,38</td>	33,14	10,38							
K ₂ O-1,12; Ca CO ₃ 14,4 (2)					14/VIII	1,20		7,52		2,35		21,48 <td></td> <th>33,72<td></td><td></td></th>		33,72 <td></td> <td></td>									
N-1 P ₂ O ₅ -0,86					14/VIII	1,22	1,02	6,68	8,37	4,70	4,04	25,70 <td>29,30</td> <th>38,30<td>42,73</td><td>14,43</td></th>	29,30	38,30 <td>42,73</td> <td>14,43</td>	42,73	14,43							
K ₂ O-1,12					8/VIII	0,83		10,05		3,38		32,90 <td></td> <th>47,16<td></td><td></td></th>		47,16 <td></td> <td></td>									
N-1 P ₂ O ₅ -0,86					18/VIII	0,27	0,96	5,32	5,26		4,14	2,50 <td>6,80</td> <th>8,09<td>15,09</td><td>8,29</td></th>	6,80	8,09 <td>15,09</td> <td>8,29</td>	15,09	8,29							
Ca CO ₃ -7,2					4/VIII	1,65 <td></td> <td>5,20</td> <td></td> <td>4,14</td> <td></td> <th>11,10<td></td><th>22,09<td></td><td></td></th></th>		5,20		4,14		11,10 <td></td> <th>22,09<td></td><td></td></th>		22,09 <td></td> <td></td>									
Калийная соль-6,6																							
N-1 гр. P ₂ O ₅ -0,86																							
Калийная соль-6,6																							

Сорт табака—Варатик.

Размеры сосудов 20×30 сант. В сосуд помещалось по 12 кил. почвы.

Почва песчаная с влагоемкостью—22,4%. Влажность почвы поддерживалась на 60% от ее влагоемкости.

Результаты опыта: резкое повышение урожая табака при внесении извести (особенно в больших дозах), затем менее резкое, но неуклонное повышение урожая под влиянием увеличения количества внесенного калия, но до известного предела, именно доза калия в 8.96 гр. на сосуд уже действует угнетающе на урожай, вызывая его понижение.

Нужно отметить резкое понижение урожая под влиянием внесения калийной соли, вызываемое, вероятно, присутствием хлора и напротив благоприятное влияние на урожай этой соли при внесении ее совместно с известью.

II. Опыт по известкованию.

Почва песчаная и суглинистая.

Растение пелюшка.

Удобрение.	Вес сырой массы сосуда в граммах.	Вес сухой массы сосуда в граммах.
Почва песчаная.		
Без удобрения	34,07	6,59
Ca CO ₃	112,10	28,30
Люпин+ Ca CO ₃	117,15	16,72
Люпин	47,77	5,45
Торф+ Ca CO ₃	88,90	24,86
Торф	44,42	9,33
Навоз+ Ca CO ₃	120,8	34,95
Навоз	54,03	14,66
Почва суглинистая.		
Без удобрения	32,29	23,55
Ca CO ₃	153,10	35,99

Размеры сосудов—20 сан.×30 сант. В сосуд было помещено по 11 кил. песчаной почвы и по 10 кил. суглинистой почвы.

Влагоемкость песчаной почвы—22,4%, влагоемкость суглинистой почвы—33,05%. Влажность 60% от влагоемкости.

Известь вносилась в виде химически чистого мела в количестве 240 пуд. по расчету на десятину. Навоз, торф, люпин вносились в количестве 2.400 п. по расчету на десятину.

Результаты опыта свидетельствуют о сильном положительном влиянии извести, внесенной, как в чистом виде, так и совместно с органическими удобрениями.

Опыт по известкованию.

Почва песчаная.

Растение: гречиха.

Удобрение.	Вес всей массы.		Вес всей массы.	
	Сырой.	Сухой.	Зерна.	Соломы.
О	10,75	4,91	1,96	2,95
Ca CO ₃ (1/8%)	23,39	9,44	3,61	5,83
Ca CO ₃ (1/4%)	46,11	17,54	8,97	8,57
Ca CO ₃ (1/2%)	60,17	22,79	12,30	10,49

Размеры сосудов—20 сант. × 20 сант. В сосуд было помещено 8 кило почвы. Влагоемкость почвы—22,4%.

Влажность почвы—60% от ее влагоемкости.

Известь вносилась в виде химически чистого мела.

Постановкой опыта имелось в виду зафиксировать предельное количество извести под гречиху на песчаном типе почв станции. Предполагалось, что внесение извести в количестве 1/2% от веса почвы вызовет подавляющее влияние на развитие растений. Однако, предварительные расчеты не оправдались, т. к. даже значительные количества извести (1/2%) вызвали повышение урожая гречихи.

Это обстоятельство подсказывает необходимость при дальнейших работах с установлением предельных количеств извести включить более высокие нормы извести (1% и 1 1/2%) от веса почвы.

В отчетном году на станции отсутствовал специальный отдел применения. Тем не менее станция стремилась к осуществлению необходимой связи с агрономическими организациями и крестьянским хозяйством.

Так в целях массовой проверки поставленных на станции опытов, а также в видах приближения опытного дела к практическому хозяйству, в некоторых округах были заложены небольшие опытные участки на типичных почвах района.

Таких участков в отчетном году было пять, а именно: в Слуцком округе—2; в Бобруйском—1; в Мозырском 1 и в Минском—1.

Все опытные участки были заложены при агропунктах.

Площадь участков колебалась от 2 до 4 десятин. На участках работали практиканты и отчасти местные агрономы, инструктируемые станцией при помощи разъездного инструктора. Некоторые из опытных заданий участков были повторением опытов самой станции, другие были выдвинуты местами. В общем на опытных участках разрешались следующие вопросы:

1. Сравнительное влияние навоза и фосфорита на урожаи ржи.
2. Сравнение чистых и занятых паров (ранний чистый, поздний крестьянский, вико-овсяный, люпиновый, сераделловый и картофельный).
3. Сравнительное влияние на урожаи картофеля золы и навоза.
4. Пожнивный люпин.
5. Подсев к озими сераделлы на удобрение под яровое.
6. Различные способы заправки новой почвы под люпин.
7. Сроки запашки люпина на удобрение (в полном цвету, в стадии сизых бобков, в стадии блестящих бобков).
8. Боронование озими весной.
9. Весеннее боронование клевера.
10. Удобрение клевера золой.

Полученные опытные данные будут опубликованы в виде 2-х годичной сводки за 1924 г. и 1925 г.

В дальнейшем предполагается сеть опытных участков умножить и охватить ими по возможности все округа республики.

Наряду с этим станция широко была использована крестьянскими экскурсиями, которые регулярно были организованы центральным домом селянина в Минске.

Помимо крестьян станцию посещали рабочие организации, коллективы учащихся и учащихся.

Осенью, к дню урожая станция организовала в доме селянина выставку, на которой демонстрировала свои выводы и достижения.

Выставка была открыта в течение трех недель и за это время на ней перебывало свыше 5.000 чел. крестьян, рабочих, красноармейцев, учащихся и учащихся.

В течение лета и зимы сотрудники станции неоднократно выступали в доме селянина с лекциями и докладами по вопросам, разрабатываемым на опыт. станции.

В числе мероприятий станции, имевших целью установление связи с практическими хозяйствами, следует упомянуть о таких, как изучение местных полевых культур, изучение сорных трав крестьянских полей и изучение техники полеводства крестьянских хозяйств.

Каждой из отмеченных работ посвящено станцией много внимания. В настоящее время не все материалы закончены разработкой.

В ближайшее время закончатся работы по описанию местных овсов, ячменей, пшениц и некоторых бобовых.

Подходят к концу работы по изучению сорняков крестьянских полей. Все эти материалы будут опубликованы отдельным выпуском.

В заключение считаю своим долгом выразить искреннюю и глубокую благодарность всем сотрудникам станции и особенно В. П. Живану, который, между прочим, принимал деятельное участие в составлении настоящего обзора. Только благодаря дружной и энергичной работе всех сотрудников в тяжелых условиях первого, организационного года, явилась возможность заложить, надеюсь, прочные основы для развития деятельности станции в будущем.

Проф. Ключарев.

I. Список сорняков, найденных на позднем пару.

Сем. Labiatae — Губоцветные.

<i>Mentha arvensis</i> L	мята полевая.
<i>Brunella vulgaris</i> L	черноголовка обыкновенная.
<i>Galeopsis Tetrahit</i> L	пикульник—медовик.
<i>Stachys palustris</i> L	чистец болотный.

Сем. Polygonaceae — Гречишные.

<i>Polygonum timentosum</i> Schr	гречишник войлочн.
<i>Polygonum Hydropiper</i> L	водяной перец.
<i>Polygonum Convolvulus</i> L	гречишник вьюнковый
<i>Polygonum Persicaria</i> L	почечуйная трава.
<i>Polygonum Tataricum</i> Gaerth	гречиха татарская.
<i>Rumex Acetosella</i> L	щавелек.

Сем. Cruciferae Крестоцветные.

<i>Raphanus Raphanistrum</i> L	редька полевая.
<i>Cepscella Bursa pastoris</i> Mönch	пастушья сумка.

Сем. Caryophyllaceae — Гвоздичные.

<i>Scieranthus annus</i> L	дивала полевая.
<i>Spergula arvensis</i> L	торица полевая.
<i>Gypsophila muralis</i> L	качиси степной.
<i>Spergularia rubra</i> Prese	торичник красный.
<i>Stellaria media</i> Vill	звездчатка—мокрица.
„ <i>graminea</i> L	„ злачная.
<i>Silene inflata</i> Pers	смолевка хлопущка.
<i>Cerastium arvense</i> L	ясколка полевая.

Сем. Compositae — Сложноцветные.

<i>Sonchus arvensis</i> L	осот полевой.
<i>Erigeron canadensis</i> L	мелколепестник канадский.
<i>Crepis tectorum</i> L	скерда кровельная.
<i>Senecio vernalis</i> W. et R.	крестовник весенний.
<i>Achillea Millefolium</i> L	тысячелистник обыкновенный.
<i>Anthemis arvensis</i> L	пуповка полевая.
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L	сушеница болотная.
<i>Centaurea Cyanus</i> L	василек голубой.
<i>Artemisia Vulgaris</i> L	полынь.
<i>Cirsium arvense</i> Scop	татарник полевой.

Сем. Papilionaceae — Мотыльковые.

<i>Vicia angustifolia</i> Roth	вика узколистная.
„ <i>sativa</i> L	вика посевная.
„ <i>cracca</i> L	горошек мышн.
<i>Trifolium repens</i> L	клевер ползущий.
<i>Pisum sativum</i> L	горох посевной.
<i>Ornithopus sativa</i> L	сераделла.

Сем. Gramineae — Злаковые.

<i>Setaria glauca</i> PB	щетинник сизый.
<i>Agrostis alba</i> L	полевица белая.
<i>Hordeum hexastichum</i> L	ячмень шестигранный.
<i>Avena sativa</i> L	овес обыкновенный.
<i>Avena strigosa</i> Schreb	овсюг польский.
<i>Aira caespitosa</i> L	луговик дернистый.
<i>Bromus secalinus</i> L	костер ржаной.
<i>Secale cereale</i> L	рожь посевная.

Сем. Violaceae Фиалковые.

<i>Viola tricolor Vulgaris</i> Roch	анютины глазки.
<i>Viola tricolor arvensis</i> Murr	анютины глазки.

Сем. Plantaginaceae — Подорожниковые.

<i>Plantago major</i> L	подорожник большой.
-------------------------	---------------------

Сем. Ranunculaceae — Лютиковые.

<i>Ranunculus arvensis</i> L	лютик полевой.
------------------------------	----------------

Сем. Rosaceae — Розовые.

<i>Potentilla anserina</i> L	гусятная лапка.
------------------------------	-----------------

Сем. Geraniaceae — Журавельниковые.

<i>Erodium cicutarium</i> L'Herit	аистник обыкновенный.
-----------------------------------	-----------------------

Сем. Fumariaceae — Дымянковые.

<i>Fumaria officinalis</i> L	дымянка лекарственная.
------------------------------	------------------------

Сем. Equisetaceae — Хвощевые.

<i>Equisetum arvense</i> L	хвощ полевой.
----------------------------	---------------

Сем. Convolvulaceae — Вьюнковые.

<i>Convolvulus arvensis</i> L	вьюнок полевой.
-------------------------------	-----------------

Сем. Chenopodiaceae — Маревые.

<i>Chenopodium album</i> L	марь белая.
----------------------------	-------------

II. Распределение по семействам сорняков позднего пара.

Compositae—сложноцветные	. . . 17,9 %.
Caryophyllaceae—гвоздичные	. . . 14,32 „
Gramineae—злаки	. . . 14,32 „
Papilionaceae—мотыльковые	. . . 12,80 „
Polygonaceae—гречишные	. . . 10,74 „
Labiatae—губоцветные	. . . 7,17 „
Cruciferae—крестоцветные	. . . 3,60 „
Violaceae—фиалковые	. . . 3,58 „
Plantaginaceae—подорожниковые	. . . 1,78 „
Rosaceae—розоцветные	. . . 1,78 „
Ranunculaceae—лютиковые	. . . 1,78 „
Geraniaceae—журавельниковые	. . . 1,78 „
Fumariaceae—дымянковые	. . . 1,78 „
Convolvulaceae—вьюнковые	. . . 1,78 „
Equisetaceae—хвощевые	. . . 1,78 „
Chenopodiaceae—маревые	. . . 1,78 „

III. Распределение по семействам сорняков, найденных на площади 1 кв. метр.

Gramineae—злаки	. . . 56,66%.
Compositae—сложноцвет.	. . . 6,67 „
Labiatae—губоцветные	. . . 18,33 „
Polygonaceae—гречишные	. . . 30,00 „
Caryophyllaceae—гвоздичные	. . . 30,00 „
Chenopodiaceae—маревые	. . . 6,67 „
Violaceae—фиалковые	. . . 6,67 „

IV. Количество сорняков, взятых с площади 1 кв. метра.

Spergula arvensis—шпегель	. . . 489
Polygonum tomentosum—гречиха войлочн.	. . . 203
Agropyrum repens—пырей ползуч.	. . . 185
Scleranthus annus—дивала однолет.	. . . 169
Stellaria media—мокрица	. . . 139
Galeopsis Tetrahit—пикульник мед.	. . . 40
Rumex Acetosella—щавелек	. . . 20
Viola tricolor arvensis Murr—анютин. глазки	. . . 15
Viola tricolor vulgaris	. . . 11
Mentha arvensis—мята полевая	. . . 9
Прочих	. . . 14

V. Вес сорняков, взятых с площади 1 кв. метра.

Mentha arvensis	. . . 3,5 gr.
Viola tricolor arvensis	. . . 3,5 „
Viola tricolor vulgaris	. . . 2,8 „

Rumex Acetosella	. . . 7,4 gr.
Chenopodium album	. . . 7,0 „
Galeopsis Tetrahit	. . . 16,5 „
Stellaria media	. . . 41,5 „
Scleranthus annuus	. . . 67,5 „
Agropyrum repens	. . . 190,5 „
Polygonum tomentosum	. . . 174,0 „
Spergula arvensis	. . . 259,5 „

Приложение № 2.

Коллекционный питомник культурных растений.

На питомнике введен следующий 8—польный севооборот: 1 пар 2. Озимь. 3. Корнеклубнеплоды 4. Бобовые зерновые. 5. Яровое. 6. Клевер. 7. Технические растения. 8. Яровое.

Список растений.

Поле № 2.

О з и м ь.

1.	Озимая пшеница № 2411	Erytrospe. tum	(Ворон. С. Х. И.)
2.	„ „ № 329	Lutescent	„
3.	„ „ № 97	Alborubrum	„
4.	„ „ № 2267	Erytroscermum	„
5.	„ „ № 237	Hostianum	„
6.	„ „ № 2267	Graecum	„
7.	„ „ № 14-5	Местн. Alborubrum	„
8.	„ „ № А 3239	Московск. селекцион. станции	„
9.	„ „ № Д-3214	„ „ „	„
10.	„ „ № А-3168	„ „ „	„
11.	„ „ № 2524	„ „ „	„
12.	„ „ № 2671	„ „ „	„
13.	„ „ № А-3139	„ „ „	„
14.	„ „ № Е-2965	„ „ „	„
15.	„ „ № А-2875	„ „ „	„
16.	„ „ № Е-3250	„ „ „	„
17.	„ „ № 2453	„ „ „	„
18.	„ „ № А-2707	„ „ „	„
19.	„ „ № В-2965	„ „ „	„
20.	„ „ № АЕ-2965	„ „ „	„
21.	„ „ № А-2999	„ „ „	„
22.	„ „ № 2458	„ „ „	„
23.	„ „ № 1814	„ „ „	„
24.	„ „ № 93	„ „ „	„
25.	„ „ № 2453	„ „ „	„
26.	„ „ № 2470	„ „ „	„
27.	„ „ № 2951	„ „ „	„

28. Озимая пшеница № Ес.-43 Московск. селекцион. станции.
29. " " № Ес.-49 " " "
30. " " № Ес.-81 " " "
31. " " № 2526 " " "
32. " " № А-27 " " "
33. " " № 95 " " "
34. " " № 13-2599 " " "
35. " " № А-27 " " "
36. " " № 2453 " " "
37. " " № 2953 " " "
38. " " № А-2965 " " "
39. " " № В-2267 в " " "
40. " " № А-2323 а " " "
41. " " № 1108 (Харьковской опытной станции)
42. " " № 676 " " "
43. " " № Сандомирка " " "
44. " " № 11-22 Раковка " " "
45. " " Высоколитовская (Минской бол. станции)
46. " " Скверхед
47. " " № 2671 Московск. селекцион. станции
48. " " № А-3210 " " "
49. " " № 2524 " " "
50. " " № 2470 " " "
51. " " Высоколитовская (Минский сель.-хоз. склад.)
52. " " Ивановская (болотн. станция).
53. " " Из Иваново-Вознесенска.
54. " " Местная Шацкой волости
55. " " Из племхоза Вилень
56. Озимая рожь Альпийская.
57. " " Немышлянская (Харьковской опыт. станц.)
58. " " Местн. из Дудич Черв. уез.
59. " " Озимая вика с рожью (Моск. сел. станц.)
60. Озимая вика с рожью из Банцер. станции.

Корнеплоды.

1. Брюква globe collet vert № 541.
2. " а' Alsace long collet vert № 21108.
3. " Boutbog jaune
4. " а' Auvergne
5. " Norfolk collet rose
6. " " " лерт
7. " long d' Alsace collet vert № 89.
8. " globe
9. " noir long suéré
10. " rond
11. " rona jaune
12. " jaune

Поле № 3.

13. Брюква du palatinat
14. " желтая свалефская
15. " Rave a' Auvergne № 546.
1. Репа круглая свалефская
1. Турнепс Бортфельдский длинный желтый № 4804
2. " Серый камень № 753
3. " Даксе № 756
4. " Бортфельдский 751
5. " Желтый Танкард № 775
6. " Бортфельдский красноголовый № 2606
7. " Английский поздн. бел. шар. № 2646
8. " Мамонт № 2612
9. " Всеобщее благо № 2623
10. " Кубок белый красноголовый № 2628
11. " Сутонский ранний № 2629
12. " № 2630
13. " Мамонт пурпуровый № 2636
14. " Кубок зеленоголовый № 2639
15. " Чемпион зеленоголовый № 2632
16. " Кубок желтый № 2635
17. " Померанск. белый шар № 2636
18. Турнепс Шведский большой ран. желт. пурпуровогол. № 2645
19. " Американск. скоросп. бел. плоск. розовогол. № 2664
20. " Палатинский длинный белый № 2663
21. " длинный розовоголовый № 2653
22. " Норфольский зеленоголовый 2655
23. " Эльзасский длинный № 2662
24. " Круглый розовый № 2659
25. " Шарообразный фиолетовый № 2660
26. " Довернский скороспелый № 2658
27. " Верденский розовый № 2671
28. " Красноголовый № 2665
29. " Rond № 719
30. " greentop white Tancard № 431
31. " Bullok Purpletop № 445
32. " greystone globe № 427
33. " greentop Bullok № 442
34. " swedish Jellow № 439
35. " Suttons Early Spupfold № 437
36. " White Round greentop
37. " Allthe Ycar Round № 724
38. " White stone Redtop
39. " Purpletop Mammothe
40. " Norfolk
1. Цикорий á café amélioré Viplmorin № 22
2. " de Brobant—Vilmorin № 21
3. " Sauvage Magdlebourg № 20
4. " Корневой № 11

5. Цикорий Магдебургский № 17
6. " Ростовский Ярославской губернии № 7
1. Морковь белая полудлинная № 750.
2. " Чемпион.
3. " Чемпион (свалейский).
4. " Вейбуль W. S. № 1792.
5. " Лоберихская № 828.
6. " Белая зеленоголовая Вильморена № 756.
7. " Заальфельдская желтая.
8. " Английская красноголовая.
9. " Арним-Кривенская белая.
10. " " " " № 746.
11. " Вильморена желтая тупоконечная.
12. " fourag' re blanche.
1. Свекла Mangel—Red Chief 51/626.
2. " Poirée blonde corde blanche № 339.
3. " Barres jaune.
4. " Sugar Improved № 513.
5. " beet Kleinwanzleben.
6. " Blonde commune.
7. " полусахарная Клейнванцлебен белая № 1681.
8. " Crimson Boll.
9. " полудлинная.
10. " jaune geante d Eckendorf.
11. " gevut
12. " Mangel globe.
13. " " yellow globe..
14. " jaune cylindrique d'Eckendorf.
15. " Rouge geante Mammont.
16. " Mangel Mammont longe Red № 527.
17. " Blonde corde blanche.
18. Mangel Dreadnought.
19. " Mangel Barres № 523.
20. " sugar giant rose № 515.
21. Свекла кормовая Эккендорфская красная.
22. " " " " желтая.
23. " " Оберндорфская
24. " " Арним-Кривенская.
25. " " Танкард желтая.
26. " " Экцельсиор красная.
27. " " " желтая,
28. " " полусахарная розовая.
29. " " " Гесборнская.
30. " " " розовая.
31. " " " белая.
32. " " " розовая.
33. " " " красная.
34. " " blanche ovoide collet vert.

35. Свекла кормовая jaune d'Allemagne.
36. " " Roubra orig.
37. " " Альфа orig № 735.
38. " " Идеал Кирша.
39. " " Вариак желтая.
40. " " Маммут.
41. " " Маммут длинная красная.
42. " " Баррес желтокрасная.
43. " " Баррес.
44. " Ronde rouge précoce.

Картофель.

1. № 69. Blaue Riesen.
2. № 23. President Krüger.
3. № 88. Ever good.
4. № 101. For der Front.
5. № 510. Alma (Cimbal).
6. № 11. Гранат (Paulson).
7. № 306. Силезия (Cimbal).
8. № 399. Розовый из Милета.
9. № 38. Early Rose.
10. № 37. Imperator (Richter).
11. — Epicure (Sutton).
12. № 684. gracia.
13. № 785. svites.
14. № 566. Красный Костромской.
15. № 484. Norton Beaty.
16. № 577. Negre.
17. № 100. Marius
18. № 750. Фуксинка.
19. № 9. Courier.
20. № 276. Francesa negra.
21. № 43. Eürstencrone.
22. № 247. Проф. Вольтман (Cimbal).
23. № 62. Alcohol.
24. № 580. Efstling.
25. № 508. The Diamant.
26. № 212. Поздний розовый.
27. № 100. Поздний белый.
28. № 204. Поздний розовый.
29. № 2002. Поздний белый.
30. № 218. Средний лиловый.
31. № 2225. Поздний белый.
32. — Поздний розовый.
33. № 2163. Поздний белый.
34. № 2175. Средний белый.
35. № 11. Средний розовый.
36. № 2169. Поздний белый.

37. № 2220. Ранний розовый.
38. № 2230. „ белый.
39. № 56. Ранний белый.
40. № 1139. Средний розовый.
41. № 166. Средний белый.
42. № 2049. Поздний белый.
43. № 1746. Средний белый.
44. № 70. Ранний белый.
45. № 2119. Средний розовый.
46. № 48. Ранний белый.
47. — Розовый.
48. № 193. Поздний розовый.
49. № 2221. Средний розовый.
50. № 41. Поздний розовый.
51. № 121. Средний розовый.
52. № 2222. Средний белый.
53. № 75. Поздний белый.
54. № 2186. Средний белый.
55. № 2128. Средний лиловый.
56. № 2277. Средний белый.
57. — Белый.
58. № 103. Белый.
59. № 2164. Средний белый.
60. № 210. Ранний белый.
61. № 172. Средний белый.
62. № 2200. Поздний розовый.
63. № 203. Средний розовый.
64. № 2184. Ранний розовый.
65. № 1264. Ранний белый.
66. № 1726. Средний белый.
67. без №. Белый.
68. № 67. Поздний белый.
69. без №. № 224.
70. № 26. Средний белый.
71. без №. Лиловый.
72. № 2162. Поздний розовый.
73. № 2001. Поздний розовый.
74. № 52. Ранний белый.
75. № 22. Ранний розовый.
76. № 26. Средний белый.
77. № 1264. Ранний белый.
78. без №. Поздний белый.
79. № 173. Средний белый.
80. без №. —
81. № 132.
82. № 282. Средний розовый.
83. № 198. Ранний розовый.
84. № 2113. Поздний лиловый.

85. № 18. Средний розовый.
86. № 2152. Поздний белый.
87. № 2178. Ранний белый.
88. № 2081. Поздний розовый.
89. № 2165. Поздний белый.
90. № 2003. Ранний розовый.
91. № 2222. Средний белый.
92. № 2113. Поздний розовый.
93. № 28. Поздний розовый.
94. № 40. Ранний белый.
95. № 2235. Поздний белый.
96. № 2123. „ „
97. № 51. Ранний белый.
98. без №.
99. № 76.
100. № 2001. Поздний розовый.
101. без №.
102. № 143. Средний белый.
103. № 40. „ лиловый.
104. № 2233. Поздний белый.
105. № 212. Средний белый.
106. № 1189. Ранний розовый.
107. № 764. Средний белый.
108. № 2162. „ „
109. № 2128. „ лиловый.
110. № 91. Поздний розовый.
111. № 174. Средний белый.
112. № 2211. Поздний белый.
113. № 764. Средний белый.
114. № 4113. „ „
115. № 2138. Поздний „
116. № 83. „ „
117. № 2024. Средний „
118. „Коцапы-Лозанка“ из Шацка.
119. Фунтовка.
120. Силезия.
121. Скороспелка розовая.
122. Вольтман.

Поле № 4.

Бобовые зерновые.

1. Горох местный дер. Крупица Самовал. вол.
2. „ „ Семково, Городецкой вол.
3. „ „ Верхлинской вол.
4. „ „ из села Язель.
5. „ „ полевой № 10 из Новозыбковск. оп. ст.
6. Пелюшка № 3.
7. „ № 9.

8. Пелюшка № 8.
9. " № 1.
10. " В. Уст. Воронежское оп. поле.
11. "
12. Горох соло № 56 (свалейф).
13. " Конкордия № 108 (свалейф).
14. " Капштальский № 733.
15. " золотой № 731.
16. " из Приморской сибир.
17. " из Татарской республики.
18. " из Омской губ.
19. " из Томской губ.
20. " полевой из Северо-Двинской губ.
21. Pois tres paine Merveille d'Amerique.
22. " a games Telegraphe
23. Горох А. 581 из Московской селекц. станции.
24. " 550 " " "
25. " Б. 559 " " "
26. " А. 579 " " "
27. " А. 6054 " " "
28. " А. 6068 " " "
29. " А. 6060 " " "
30. " А. 6013 " " "
31. " А. 6004 " " "
32. " А. 576 " " "
33. " А. 6016 " " "
34. " г. 565 " " "
35. " Д. 565 " " "
36. " К. 6022 " " "
37. " В. 579 " " "
38. " У. 6023 " " "
39. " Д. 6016 " " "
40. " Т. 572 " " "
1. Чечевица дымчатая из Ворон. с.-х. института.
2. " Ervum Zenz var, nigra № 29 "
3. " мелкая " "
4. " „Язгулем“ " "
5. " „Тамала“ № 86 "
6. " Дагестанская обл. № 18 "
7. " „Персия“ из Воронежск. с.-х. и
8. " Тарелочная.
9. " из Северо-Двинск. губ. (болотн. ст.)
10. " из Омской губ.
1. Нут из Крыма (Ворон. с.-х. институт).
2. " с Тамира.
3. " из горн. Бухары.
4. " черный из Банцер. станц.
5. "

1. Маш из Воронежск. оп. поля.
1. Соя коричневая.
2. " № 16.
3. " № 14.
1. Фасоль Extra Early Retugar № 5814 из Ворон. с.-х. и.
2. " Арикара " "
3. " от Вурдруффа " "
4. " Waldells Kidhey " "
5. " Пачковидная восковая " "
6. " Б—257 Моск. ран. от Жегалова " "
7. " Б—81 кустовая от Жегалова " "
8. " Макензе " "
9. " от Мальцева " "
10. " zoу remnion № 5901 " "
11. " Карликовая садовая " "
12. " Б—10 Non plus ultra " "
13. " Тенесси — зеленокрасная " "
14. " Blak № 5897 пачковидная " "
15. " Zongifellow № 5898 пачковидная " "
16. " Хитотаза " "
17. " Канадская полевая вьющаяся " "
18. " Б—47 Триумф " "
19. " Bountiful № 5895 " "
20. " Red Kidney № 5899 " "
21. " золотая восковая гладкая № 5907 " "
22. " неистощимая " "
23. " Blak Valentina № 5997 " "
24. " Imponed golden " "
25. " мозговая белая № 5902 " "
26. " белая средняя № 5902 " "
27. " Изенбургская акклиматизир. в Виленской губ.
28. " № 155.
29. " серо-желтая.
30. " Литовская плодородная.
31. " Голландская № 157.
32. " Б—301. Император из Москвск. сел. ст.
33. " Б—107. Садовая высокая двухцветн. " "
34. " Б— 7. Non plus ultra высокая " "
35. " Б—260. Bohnen Negerfürst " "
36. " Б—102. Низкая изумрудная " "
37. " Б— 66. Сахарная Парижская " "
38. " Б—199. Турецкая низкая " "
39. " Б—144. Sixwleklong " "
40. " Б—245. Фасоль огородная " "
41. " Б—140. Gadord " "
42. " Б—222. Низкая сахарная спаржевая " "
43. " Б—182. " английская ранняя " "
44. " Б—147. Круглая желтая " "

45. Фасоль Б—227. Низкая ранняя плодovit. Вильямся
46. " Б— 77. Высокая сутон
47. " Б—145. Longfellow.
48. " Б—785. Первейна.
49. " Б—283. Апполон.
50. " Б—232. Черная крупная.
51. " Б—230. Gruppenbohnen roth blühenole.

1. Конские бобы Ростовские от Жегалова.
2. " " № 16452. Yilmorin.
3. " " № 320. Ориг. Yictor Berta.
4. " " № 169.
5. " " Gaage и Schmidt.
6. " " из Банцеровск. станции.
7. " " полевые из Северо Двинск. губ.
8. " " листые из Велятичи.

1. Чино—L sativa (горн. Бухара) из Ворон. с. х. и.

1. Сераделла местная.

1. Вика местная белая.
2. " сладкая № 734 (Банцеровск. станц.).
3. " шведская.
4. " местная.
5. " из Новозыбковской оп. станц.
6. " 2 (8 п.) v. sativa z. М. Б. X. (Воронежск. оп. поле).
7. " 3 (89) v. sativa z
8. " 33 (129) v. белая
9. " 56 (147) v. roscola
10. " 60 v. disperma
11. " 8 (37) v. sativa z. М. Б. X.
12. " 51 (144 c) v. sativa z typica
13. " 14 (84) v corelata typica
14. " яровая.
15. " из госсельсклада.

1. Люпин желтый (из Новозыбковской оп. ст.).
2. " белый " "
3. " синий " "
4. " белый (Московск. селекц. станции).
5. " садовый (Воронежское оп. поле).
6. " белосемянный " "
7. " узколистный " "
8. " синий " "
9. " розовый (Л—1—5) Новозыбковск. оп. ст.).
10. " Lupinus mutabilis " "
11. Lupinus z albus.
12. Lupinus mutabilis (Л—1—5).
13. Lupinus elegans.
14. Lupinus venustus

Поле № 5 яровое.

Зерновые злаки и гречиха.

Овсы Слуцкого уезда.

1. № 51.41.
2. № 50.40.
3. № 52.48.
4. № 42.32.
5. № 46.36.
6. № 57.47
7. № 77.245.
8. № 72 240.
9. № 59.49.
10. № 55.45.
11. № 47.37.
12. № 48.38.
13. № 78.246.
14. № 74.242.

Овсы Мозырского уезда.

26. № 338.201.
27. № 239.202.
28. № 236.119.
29. № 245.208.
30. № 244.207.
31. № 242.205.
32. № 248.211.
33. № 249.219.
34. № 255 218.
35. № 258.221.
36. № 253.216.
37. № 232 195.
38. № 234.197.

Овсы Игуменского у.

15. № 32.257.
16. № 2.82.
17. № 1.81.
18. № 21.1.
19. № 30 10.

Овсы Борисовского у.

39. № 125.171.
40. № 147.67.
41. № 145.77.
42. № 167.27.

Овсы Минского у.

20. № 112.52.
21. № 113 53.
22. № 118.58.
23. № 94.99.
24. № 268.18.
25. № 116.56.

Овсы Бобруйского у.

43. № 197.125.
44. № 189.117.
45. № 214.183.
46. № 216.185.
47. № 221.187.
48. № 171.138.
49. № 211.180.
50. № 212.181.

Овсы Бобруйского у.

51. № 227.191.
52. № 228.192.
53. № 208.130.
54. № 202.129.
55. № 206.133.
56. Овес Шатиловский из Иванова.
57. " Гигантский из Горок.
58. " Местный из Иванова.
59. " Золотой дождь из Горок.
60. " Местный Мозырск. у.
61. " " Агропункт Юзефово Червенск. у.
62. " Кормовой.

63. Овес Колумбус } (Энгельгардт. оп. ст.).
64. " Лейтевицкий. }
65. " Победитель № 122.
66. " glochenhater № 742.
67. " grosmognofer № 721.
68. " Корона № 723.
69. " Лиговский № 729 6/t
70. " Одальский № 724.
71. " Orenhafer № 744.
72. " Лиговский № 723.
73. " Barenhafer № 745.
74. " Золотой дождь № 725.
75. " Горолецкий.
76. " Шведский.
77. Avena sat Brunea.
78. " " № 4100.
79. " " praegravis.
80. " " aristata.
81. " " Aurea.
82. " " tartarica № 325.
83. " " cineria.
84. Avena sativa trisperma A—4111.
85. " " Brevis.
86. " " oblusata.
87. " " Mutisa.
88. " " Nigra.
89. " " Pugnax.
90. " " Montana.
91. " " strigosa.
92. " " grisea.
93. " " Krausei.
94. " " Б—4192 VIII Aurea.
95. " " В—4000—Aurea.
96. " " А 4042 Aurea.
97. " " А - 317 e praegrovis.
98. " " А—4159i Nakter Kqiher (голый овес).
99. " " А—4130i golden giant.
100. " " А 309i tristis.
101. " " С—372i cineria.
102. " " В - 312i Brunea.
103. " " А—4099 pugnax.
104. " " А—4089i obtusata.
105. " " А—301i aristata.
106. " " А - 315—aristata.
107. " " А—326—aristata.
108. " " А—4010—aristata.
109. " " С—307—Гудак.
110. " " А—4005i Krausei.

1. Гречиха из Московской селекц. станции.
2. " местная дер. Крупица Самохвал. в.
3. " " из Велятичи.
4. " " " села Язель.
5. " " Минск. губ. Черв. у. Шацк. в.
6. " " " " Мозырск. у. Дзякович. в.
7. " местная.
8. " из Минского сельско-хоз. склада.
1. Ячмень Лебединая шея № 719.
2. " Принцесса № 717.
3. " Местный (из Банцер. станции).
4. " Двухрядный Безак.
5. " Витебск. губ. Бочатковск. у. им. Мальяферт.
6. " Моравия.
7. " Минской губ. Черв. у. Шацк. в. Агрон. Юзефово.
8. " местный из Велятичи.
9. " " Минск. губ и уезда хут. Сетное.
10. " голый двухрядный.
11. " из дер. Крупица Самохваловск. вол.
12. " из Борисовского у. Смолевической в.
13. " из Бобруйского у.
14. " из Червенск. у. Руденск. заг. контора.
15. " из Слуцкого уезда загот. контора.
16. " из Мозырского у. Дзяковическ. вол.
17. " Prima № 716.
18. " Рыцарь № 719.
19. " Лебединая шея.
20. " № 50 Н. К. П. Б. Червенск. у.
21. " № 51 Н. К. П. Б. Бобруйского у.
22. " № 52 Н. К. П. Б. Мозырский у.
23. " Ганатский.
24. " № 56 из Энгельгардтовск. оп. ст.
25. " № 10/50 " " " "
26. " Я—30 Н. v. gracilius.
27. " Я—79 Н. v. trifurcatum.
28. " Я—177 Н. v. nutans.
29. " Я—9 Н. v. coeleste.
30. " Я—107 Н. v. nigrum Tanaiticum.
31. " Я—136 Н. v. trifurcatum.
32. " Я—А—180 Н. v. nutans.
33. " Я 7 Н. v. pallidum.
34. " Я—11 Н. v. coelerte.
35. " Я—5 Н. v. parallelum.
36. " Я - 18 Н. v. nutans.
37. " Я—21 Н. v. abissinicum.
38. " Я—22 Н. v. stendeli.
39. " Н. v. nigrum.
40. " Я—Ю Н. v. nudodeliciens.

41. Ячмень Я—В 178 Н. v. pallidum.
42. " Я—164 Н. v. pallidum.
43. " Я—155 Н. v. persicum.
44. " Я—148 Н. v. pyramidatum.
45. " Я—3 Н v nigricans.

1. *Triticum dur. melanopus.*
2. " " *coerulescens.*
3. " " *hordeiforme.*
4. " *monococcum.*
5. " *dicoccum* Эммер или полуполба.
6. " *spelta* настоящаа полба.
7. " *turgidum.*
8. Пшеница из Шацк. в. Червенск. у. хут. Сетное.
9. " " Червенск. у. Дудичской волости.
10. " " " " Шацк. в. Агроп. Юзефово
11. " " полба Минск. у. Узденск. в.
12. " " Extra (Болотн. станция).
13. " " Kolensommer № 724. (Болотн. станция).
14. " " Erytrospermum № 341. (Сарат. обл. ст.).
15. " " Caesium (Западно-Сибир обл. ст.).
16. " " Albidum № 721 (Сарат. обл. ст.).
17. " " Маркиз от Таланова.
18. " " № 2740 (Одесская опыт. станц.).
19. " " Intescens (Саратовская опыт. ст.).
20. " " Кичнер от Таланова.
21. " " Минск. у. совхоз Королево.

1. Суданская трава (из Воронежск. сельс-хоз. института)
- " " от Таланова.

1. Просо развесистое краснозерное *Subcoccineum.*
2. " пониклое желтозерное *aureum* № 170.
3. " " краснозерное *Sanguineum* № 137.
4. " " желтозерное *aureum* № 197.

1. Соргоиз Воронежского с.-х. института
2. " Сумак.
3. " Белое Кафрское.
4. " Фетерита.
5. " Эвандель

1. Кукуруза Нор свестерн № 4650.
2. " Минезота № 13.
3. " Фальконер.
4. " Аскинибой.
5. " Дакотская белая.
6. " Лиминг ранний из Минезопы № 4656.
7. " Минезота № 23 из сев. Дакоты.
8. " Бурлей Коунти.

9. Кукуруза Джигу.
10. " Мандан
11. " Король Филипп.
12. " № 14.
13. " № 18 Джигу из Дакоты.
14. " № 19.
15. " № 1 Бурлей Конти.
16. " № 11 Nueta.

Поле № 6

1. Клевер Шведский.
2. " красный.
3. " красный поздний.
4. " белый.
5. " черный.

Поле № 7

Технические растения.

1. Подсолнечник грызовой.
2. " масличный.
3. Рапс.
4. Сарептская горчица.
5. *Brassica rapa oleracea* № 1627.
6. Рыжик (Воронежское опытн. поле).
7. Мак из Смоленской губ. " "
8. " " Ангорской респ. " "
9. " " с фиолет. голов. " "
10. " " местный
11. Анис (Воронежское опытн. поле)
12. Кориандр " " "
13. Сафлор " " "
14. *Sinapis alba* " " "
15. " " Р № 29 " "
16. Горчица черная.
17. Махорка.
18. Табак турецкий № 13.
19. № 890 Лен из горн. Бухары (Воронежск. опытн. поле)
20. №—Н—913 Лен " " "
21. № - 854 Лен из Омска " " "
22. №—776₂ Псковский " " "
23. №—919 Лен Амугаузена " " "
24. №—903 Лен из Персии " " "
25. №А 776 Лен Долгунец " " "
26. №Д 776 Лен рогач " " "
27. № 3 Лен долгунец семхоз „Ленино“ " " "
28. Лен Псковский долгунец Минск. г. Черв. у. Шацк. в. х. Сетное

29. Лен Витебской губернии и уезда Мозийск. в. хут. Лецкин.
 30. Конопля из Велятичи.
 31. „ „ Минск. г. Мозырк. у. Дьякович. в. д. Романовичи.
 32. „ „ Витебской губ. и уезда Мозийской в. х. Лецкин
 33. Кенафа Кубанская опытная станция.
 34. Канатник „ „ „

Участок (вне севооборота).

Многолетних растений

Бобовые:

1. Люцерна Туркестанская.
2. „ желтая.
3. Эспарцет.
4. Люпин.
5. „ Polyphyllus синий.
6. „ розовый.

Злаки:

1. Ежа сборная.
2. „ скандинавская.
3. „ сборная.
4. овсяница луговая № 774.
5. „ „
6. Мятлик луговой.
7. Рейграс Виктория.
8. „ французский.
9. Лисохвост.
10. Тимофеевка gloria.
11. „ местная.

Приложение № 3.

Урожайные данные по группе корнеплодов.

№ по ряду.	Название сорта.	Урожай с 1 кв. метра.	№ по ряду.	Название сорта.	Урожай с 1 кв. метра.
1	Турнепс Борфельдский длинный желтый.	32 ф.	18	Турнепс. Давернский скоропелый № 2658.	15 ф.
2	„ „ Танкхард.	21 ф. 8 з.	19	„ Верденский розовый № 2670.	16 1/2 ф.
3	„ Серый камень.	13 1/2 ф.	20	„ Красноголовый № 2665.	11 ф.
4	„ Доксе.	26 1/2 ф.	21	„ Эльзасский длинный 2626.	8 ф.
5	„ Борфельдский красноголовый № 206.	13 1/2 ф.	22	„ White Round greentop.	
6	„ Борфельдский № 751.	12 1/4 ф.	23	„ Sutton's Early Squaplod № 437.	13 3/4 ф.
7	„ Мамонт.	13 ф.	24	„ greystone glbe № 727.	14 1/5 ф.
8	„ Палатинский. № 2663 длин. белый.	29 ф.	25	„ greentop № 431 White Tancard.	20 1/4 ф.
9	„ Всеобщее благо.	12 1/2 ф.	26	„ Bullock Purpletop № 445.	18 3/4 ф.
10	„ Суттонский ранний № 2629.	14 1/2 ф.	27	„ Allthe Year Round № 724.	26 ф.
11	„ Кубок белый красноголовый № 2628.	11 1/2 ф.	28	„ Purpletop Mammuth.	21 ф.
12	„ № 2630.	20 ф.	29	Цикорий Ростовский Ярослав. губ.	6 ф.
13	„ Мамонт. пурпуровый № 2636.	11 1/2 ф.	30	„ Магдебургский № 17.	8 1/4 ф.
14	„ Кубок белый зеленоголовый № 2633.	16 1/2 ф.	31	„ Корневой № 11.	9 3/4 ф.
15	„ Померанский белый шар.	10 1/2 ф.	32	„ Chicoré sauva- ge Magdebourg.	8 ф.
16	„ Норфольский зеленоголовый № 2635.	17 ф.	33	„ chicoré a café long de Brabant.	7 3/4 ф.
17	„ Круглый розовоголовый. № 2639.	13 1/2 ф.			

№№ по ряду.	Название сорта.	Урожай с 1 кв. метра.	№№ по ряду.	Название сорта.	Урожай с 1 кв. метра.
1	Морковь № 750 белая полудлинная.	19 ⁵ / ₈ ф.	1	Брюква d'Alsace lony collet vert № 26608.	27 ф. 48 з.
2	" № 794 Чемпион.	19 ¹ / ₂ ф.	2	" globe collet vert № 541.	15 ф. 78 з.
3	" Чемпион свалевский.	14 ф.	3	" Boutbog jaune.	11 ф. 24 з.
4	" Вейбуль № 1792 W. s.	18 ф.	4	" d'Auvergne.	17 ф. 48 з.
5	" Лоберихская № 828.	17 ф.	5	" Norfolk collet vert.	4 ³ / ₄ ф.
6	" Белая № 756 зеленоголовая Вильморена.	16 ³ / ₄ ф.	6	" Norfolk colletrose.	23 ф.
7	" Заальфельдская желтая.	15 ф.	7	" long d'Alsace collet vert. № 89.	10 ф.
8	" Английская. красноголовая.	11 ³ / ₄ ф.	8	" globe.	17 ф.
9	" Кормовая Ар- ним-Кривенск. белая.	15 ф.	9	" rond. jaune.	15 ³ / ₄
10	" Арним-Кривен- ская белая зеле- ноголовая № 746.	15 ¹ / ₄ ф.	10	" dupalatinat.	14 ф.
11	" Вильморена желтая тупо- конечная.	16 ⁵ / ₈ ф.	11	" Желтая сва- лефская № 756.	7 ³ / ₄ ф.
12	" Furagère banche.	27 ¹ / ₄ ф.	12	" bove № 546 d'Auwerigne.	10 ф.

№№ по ряду.	Название сорта.	Урожай с 1 кв. метра.	№№ по ряду.	Название сорта.	Урожай с 1 кв. метра.
1	Свекла 51/625 Mongel Red chief.	19 ф.	14	Свекла полусахарная белая	22 ¹ / ₄ ф.
2	" " Barres saune	18 ¹ / ₂ ф.	15	" " полусахарная розовая	20 ³ / ₄ ф.
3	" " Sugar № 513 jnprowed	9 ф.	16	" " полусахарная красная	15 ¹ / ₈ ф.
4	" " Sugar Bcet Kleinuanz leben	7 ¹ / ₂ ф.	17	" " Vouge ronde prècoce	13 ф.
5	" " полусахарная Клейванцлебен № 1681.	9 ¹ / ₄ ф.	18	" " jaune d'Allemague	26 ф.
6	" " Crimson Bole	11 ³ / ₄ ф.	19	" " Альфа	17 ¹ / ₄ ф.
7	" " полудлинная № 515.	16 ³ / ₄ ф.	20	" " Вариак желтая.	16 ф.
8	" " Hatif sugar geant rose	18 ф.	21	" " Кормовая мам- мут.	12 ¹ / ₄ ф.
9	" " Кормовая Арним кри- венская.	16 ф.	22	" " Идеал Кириша.	13 ³ / ₄ ф.
10	" " Танкард жел- тая.	21 ф.	23	" " Маммут длиннокрасная	16 ф.
11	" " Эксельсиор красная	10 ф.	24	" " Кормовая Баррес желто- красная.	9 ¹ / ₈ ф.
12	" " полусахарная розовая	19 ф.	25	" " Кормовая Баррес.	13 ф.
13	" " полусахарная Гесборнская	12 ⁷ / ₈ ф.			

Приложение № 4.

Данные по урожаю, % крахмала и заболеваемости сортов картофеля.

№ по ряду.	Название сорта.	Урожай с 1 гнезда.	Процент крахмала.	Процент больших клубней.	Окраска кожуры.
1	Проф. Вольтман № 247	2 ф. 6 з.	—	—	Красная.
2	Алкоголь № 62	1 ф. 18 з.	—	5,2	Белая.
3	Первенец № 580	54 з.	—	—	
4	Алмаз № 508	1 ф. 12 з.	—	5,5	Белая.
5	Гранат № 11	3 ф. 78 з.	16,3	—	Красная.
6	Силезия № 306	4 ф. 66 з.	18,3	8,0	Белая.
7	Свитец № 785	3 ф. 72 з.	17,0	17,0	„
8	Грация № 684	3 ф. 60 з.	18,9	2,5	Красная.
9	Синий великан № 69	3 ф. 6 з.	—	—	Синяя.
10	Средний белый № 2164	1 ф. 46 з.	11,5	2	Белая.
11	Ранний розовый 2184	1 ф. 12 з.	11,6	14,7	Розовый.
12	Поздний белый № 2235	1 ф. 87 з.	14,3	13,4	Белая.
13	Белый 2230	1 ф. 39 з.	12,6	18,5	„
14	Поздний белый № 2152	1 ф. 23 з.	12,3	18,4	„
15	Средний белый № 174	93 з.	—	2,8	„
16	Поздний белый № 212	1 ф. 28 з.	11,1	4,8	„
17	Красавица Нортон № 484	1 ф. 24 з.	—	—	Белая с кр- пятнами.
18	Президент Крюгер № 23	2 ф. 90 з.	—	7,4	Белая.
19	Всегда хороший № 88	1 ф. 57 з.	—	9,8	„
20	Альма № 510	4 ф. 18 з.	14,3	5,2	„
21	Перед фронтом № 101	3 ф. 45 з.	16,0	2,6	„
22	Розовый из Милета № 399	2 ф. 39 з.	—	21,7	Розовая.
23	Ранняя роза № 38	1 ф. 90 з.	—	53,2	„

№ по ряду.	Название сорта.	Урожай с 1 гнезда.	Процент крахмала.	Процент больших клубней.	Окраска кожуры.
24	Император Рихтер № 37	1 ф. 92 з.	—	15,2	Белая.
25	Эпикур	2 ф. 24 з.	—	5,5	Белая розоватая.
26	Красный Костромской № 566	1 ф. 90 з.	—	6,7	Красная.
27	Негр № 577	39 з.	—	—	Синяя.
28	Мариус № 100	2 ф. 48 з.	—	—	Белая.
29	Фуксинка № 750	69 з.	—	26,0	Красная.
30	Курьер № 9	1 ф. 21 з.	—	17,6	Белая.
31	Франсеа негра № 276	12 з.	—	16,6	Белая с си- ними пятн.
32	Княжеская корона № 43	2 ф.	—	9,2	Белая.
33	Ранний розовый № 198	1 ф. 60 з.	10,6	1,6	Розовая.
34	Ранний розовый № 22	1 ф. 48 з.	—	13,9	„
35	Средний белый № 166	2 ф. 33 з.	14,7	5,3	Белая.
36	Поздний розовый № 91	1 ф. 77 з.	13,6	11,1	Розовая.
37	Средний лиловый № 218	1 ф. 9 з.	—	2,6	Лиловая.
38	Средний белый № 172	1 ф. 17 з.	—	14,0	Белая.
39	Средний лиловый № 40	36 з.	—	2,3	Лиловая.
40	Поздний розовый № 2200	1 ф. 66 з.	14,7	8,9	Розовая.
41	Средний розовый № 121	1 ф. 41 з.	9,8	22,5	„
42	Поздний розовый № 204	1 ф. 65 з.	13,4	6,0	„
43	Ранний розовый № 2184	1 ф. 12 з.	11,6	14,7	„
44	Средний белый № 1746	2 ф. 63 з.	14,6	4,5	Белая.
45	Средний белый № 2175	1 ф. 72 з.	—	—	„
46	Средний белый № 764	1 ф. 53 з.	10,9	5,5	„
47	Средний розовый № 2024	1 ф. 22 з.	—	4,6	„
48	Ранний розовый № 1189	1 ф. 62 з.	—	2,8	Розовая.

№№ по рядку.	Название сорта.	Урожай с 1 гнезда.	Процент крахмала.	Процент больших клубней.	Окраска кожуры.
49	Средний розовый № 2221 . .	2 ф. 66 з	10,7	33,6	Розовая.
50	Поздний розовый № 41 . . .	1 ф. 46 з.	15,8	15,0	„
51	Средний розовый № 11 . . .	8 з.	—	36,3	„
52	Ранний белый № 56	51 з.	—	36,7	Белая
53	Средний белый № 2177 . . .	2 ф. 20 з.	13,4	5,2	„
54	Средний розовый № 1139 . .	1 ф. 16 з.	16,7	5,2	Розовая.
55	Средний розовый № 282 . . .	1 ф. 15 з.	16,9	3,0	„
56	Поздний лиловый № 2113 . .	2 ф. 20 з.	13,7	10,7	Лиловая.
57	Средний белый	1 ф. 47 з.	10	11,2	Белая.
58	Поздний розовый № 2001 . .	2 ф. 94 з.	15,6	1,1	Розовая.
59	Ранний белый № 2178	1 ф. 59 з.	10	15,9	Белая.
60	Поздний белый № 2123 . . .	2 ф. 3 з.	—	3,4	„
61	Поздний белый № 83	71 з.	15,4	1,6	„
62	Поздний белый № 2049 . . .	2 ф. 44 з.	17,8	—	„
63	Поздний розовый № 1081 . .	1 ф. 32 з.	—	3,3	Розовая.
64	Поздний розовый № 2162 . .	1 ф. 27 з.	16,5	7,4	„
65	Ранний розовый № 2220 . . .	1 ф. 17 з.	11,4	11,8	„
66	Ранний белый № 51	70 з.	—	1,5	Белая.
67	Поздний розовый № 193 . . .	1 ф. 5 з.	—	19,1	Розовая.
68	Ранний белый № 70	39 з.	—	25,5	Белая.
69	Средний розовый № 2221 . .	46 з.	10,7	19,6	Розовая.
70	Ранний розовый № 203 . . .	62 з.	—	8,8	„
71	Средний розовый № 2119 . .	1 ф. 60 з.	15,4	3,8	„
72	Поздний белый № 2165 . . .	2 ф. 50 з.	17,8	1,5	Белая.
73	Средний лиловый № 2128 . .	1 ф. 2 з.	13,3	6,4	Лиловая.

№№ по рядку.	Название сорта.	Урожай с 1 гнезда.	Процент крахмала.	Процент больших клубней.	Окраска кожуры.
74	Средний белый № 764	1 ф. 53 з.	10,9	5,5	Белая.
75	Поздний белый № 2225 . . .	1 ф. 37 з.	11,7	5,0	„
76	Белый № 103	1 ф. 23з.	—	20,6	„
77	Средний белый № 1726	1 ф. 66 з.	11,0	7,8	„
78	Поздний белый № 75	1 ф. 69 з.	15,0	22,1	„
79	Средний белый № 173	2 ф. 28 з.	13,1	16,5	„
80	Поздний розовый № 212 . . .	2 ф. 75 з.	17,8	—	Розовая.
81	Поздний белый № 2169 . . .	3 ф. 2 з.	12,6	—	Белая.
82	Поздний белый № 100	1 ф. 92 з.	12,2	11,8	„
83	Ранний белый № 210	1 ф. 28 з.	10,3	3,5	„
84	Средний белый № 177	80 з.	9,5	24,9	„

Приложение № 5.

Результаты наблюдения над продолжительностью вегетационного периода некоторых культурных растений на коллекционном питомнике.

Название растения.	Время посева.	Время созревания.	Период вегетации в днях.	Название растения.	Время посева.	Время созревания.	Период вегетации в днях.
Ячмень Минской губ. Мозырского у.	14/V	8/VIII	86	Гречиха из дер. крупница Самохв. в.	20/V	15/VIII	87
Ячмень д. Крупица Самохв. волости.	14/V	8/VIII	86	Гречиха Минск. губ. Черв. у. Шацк. вол.	20/V	15/VIII	87
Ячмень Минск. губ. Червен. у.	14/V	8/VIII	86	Гречиха Московск. Селекц. станции	20/V	21/VIII	91
Ячмень Лебединая шея.	14/V	15/VIII	93	Гречиха из Минск. Сельскохоз. склада.	20/V	7/IX	108
Ячмень Рыцарь.	15/V	20/VIII	97	Кукуруза Ассинибойн	21/V	2/X	134
Ячмень Прима.	15/V	20/VIII	97	Кукуруза Бурлейкоунти	21/V	2/X	134
Ячмень Принцесса	14/V	30/VIII	108	Горох полевой № 10 из Новозыб. оп. ст.	12/V	8/VIII	88
Пшеница Мозыр. у. № $\frac{37}{37}$	15/V	22/VIII	99	Горох Чудо Америки.	13/V	15/VIII	94
Пшеница Борисовск. у.	15/V	22/VIII	99	Горох Гладиатор	13/V	15/VIII	94
Пшеница Кичнер.	19/V	26/VIII	99	Горох № 739 Капитальский.	13/V	24/VIII	103
Triticum Erythrospertum.	17/V	26/VIII	101	Пшеница Extra	16/V	30/VIII	106
Пшеница Маркиза	17/V	26/VIII	101	Triticum durum hordeiforme	16/V	7/IX	114
Пшеница Kolensommer.	16/V	30/VIII	106	Овес № $\frac{244}{208}$ Мозырск. у.	16/V	17/VIII	93
Овес Колумбус.	16/V	20/VIII	96	Овес Минского у. № $\frac{116}{56}$	16/V	17/VIII	93
Avena sativa Krausci.	16/V	26/VIII	102	Овес Лейтевицкий.	16/V	20/VIII	96
Avena sativa montana.	16/V	2/IX	109	Чечевица Тарелочная	13/V	3/IX	113
Просо развесистое краснозерное № 39.	19/V	7/X	109	Фасоль почков. восковая	13/V	3/IX	113
Просо пониклое желтозерное № 170.	19/V	18/IX	120				

Название растения.	Время посева.	Время созревания.	Период вегетации в днях.	Название растения.	Время посева.	Время созревания.	Период вегетации в днях.
Фасоль Триумф	13/V	3/IX	113	Кориандр Coriandrum sativum	19/V	25/IX	129
Фасоль Хмелотиза.	13/V	9/IX	119	Сурепка	13/V	13/VIII	87
Фасоль Аркара	13/V	18/IX	128	Рыжик	18/V	8/VIII	82
Чина горн. Бухаря	15/V	18/IX	126	Люпин белый	15/V	14/IX	122
Yicia 33 (129 I) v. typica.	14/V	3/IX	112	Люпин белосемянный	15/V	19/IX	127
Вика белая местная.	14/V	3/IX	112	Люпин желтый	15/V	25/IX	133
Вика шведская № 735.	14/V	3/IX	112	Нут из Крыма (Cicer arietinum)	13/V	3/IX	113
Yicia disperma 60 v.	14/V	18/IX	125	Нут № 272 из Горн. Бухары	13/V	3/IX	113
Люпин синий	15/V	12/IX	120	Нут с Памира № 265	13/V	14/IX	124
Горох Страшадей	17/V	30/VIII	105	Соя Коричневая	13/V	24/IX	134
Пелюшка № 8 Новозыб. оп. ст.	12/V	30/VIII	110	Тригонелла	17/V	18/IX	124
Чечевица Персия	13/V	17/VIII	96	Конские бобы Ростовские.	14/V	3/IX	112
Чечевица Дымчатая	14/V	3/IX	112	Горчица белая	19/V	12/VIII	85
Чечевица Тамала	13/V	3/IX	113	Горчица черная.	19/V	2/IX	106
Конские бобы № 169	14/V	3/IX	112	Лен Минской губ. Черв. у. Шацк. в.	20/V	15/VIII	87
Конские бобы из Велятичи	14/V	3/IX	112	Лен псковский Н—913 В. С. Х. И.	20/V	26/VIII	98
Подсолнечник масличный	16/V	4/IX	111	Лен Рогач № Д. 775	20/V	2/IX	105
Подсолнечник грязовой	16/V	18/IX	125	Лен из Персии	20/V	26/IX	129
Сафлор Carthamus tinctorius	19/V	30/IX	133	Конопля из Велятичи	20/V	27/VIII	99
Мак из Смолен. губ	19/V	5/IX	108	Конопля Минской губ. Мозыр. у.	20/V	15/IX	112
Мак из Ангорской резнуб.	19/V	12/IX	116	Конопля Витебск. губ. хут. Лецкий	20/V	15/IX	112
Мак с фиолетов. головками	19/V	12/IX	116				

ЗАПИСКИ

Белорусского Государственного Института

Сельского и Лесного Хозяйства

выходят выпусками, по мере накопления материала и содержат в себе как официальную часть (отчеты по преподаванию, учебные программы, отчеты хозяйственные и проч.), так и неофициальную (научные работы сотрудников по всем вопросам агрономии и лесоводства, а равно и наук, с ними соприкасающихся).

„Записки“ обмениваются на издания ученых, правительственных и общественных учреждений, а также поступают в продажу по цене указанной на обложке выпуска.

Адрес редакции и склад издания:

МИНСК, Институт Сельского и Лесного Хозяйства.

Главный редактор *проф. И. И. Калужин*.

Соредакторы: { *проф. А. Т. Кирсанов.*
проф. Г. Н. Высоцкий.