

БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ КОРМОВЫХ БОБОВ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ

А. А. ЗАПРУДСКИЙ

РУП «Институт защиты растений»,
а.г. Прилуки, Республика Беларусь, 223011, e-mail: a.zaprudski@mail.ru

(Поступила в редакцию 19.03.2021)

Приведены результаты исследований по биологической и хозяйственной оценке сортов кормовых бобов в условиях центральной части Беларуси. Отмечено, что продолжительность вегетационного периода сортов Фанфар (контроль), Стрелецкие, Янтарные, Бобас, Тайфун, Фуего и Красный богатырь составляла 99–104 дня. Выявлены некоторые различия в биометрических параметрах роста и развития между сортами германской, польской и российской селекции. У изучаемых сортов завязываемость плодов составляет 34,5–36,4 %, при их сохраняемости к уборке – 77,3–78,6 %. Урожайность зерна контрольного сорта Фанфар составила 44,1 ц/га, что на 0,5–2,5 % ниже, чем у сортов Бобас, Тайфун, Фуего и Красный богатырь и на 3,4–4,8 % выше по сравнению с сортами Стрелецкие и Янтарные. Отмечено проявление толерантности современных сортов к неблагоприятным условиям выращивания.

Ключевые слова: кормовые бобы, сорта, биометрические показатели, элементы продуктивности, урожайность.

The results of research on biological and economic assessment of varieties of forage beans in the conditions of the central part of Belarus are presented. It was noted that the duration of the growing season of varieties Fanfar (control), Streletskie, Iantarnye, Bobas, Typhoon, Fuego and Krasnyi Bogatyr was 99–104 days. Some differences in the biometric parameters of growth and development were revealed between varieties of German, Polish and Russian selection. In the studied varieties, fruit set is 34.5–36.4 %, with their storage capacity for harvesting of 77.3–78.6 %. The grain yield of the control variety Fanfar was 4.41 t / ha, which is 0.5–2.5 % lower than that of the varieties Bobas, Typhoon, Fuego and Krasnyi Bogatyr, and 3.4–4.8 % higher than that of varieties Streletskie and Iantarnye. The manifestation of tolerance of modern varieties to unfavorable growing conditions is noted.

Key words: forage legumes, varieties, biometric indicators, elements of productivity, yield.

Введение

[9].

– 211,3–

1

[11].

Основная часть

- 1,8 ;
2

minor

Besk

Excel.

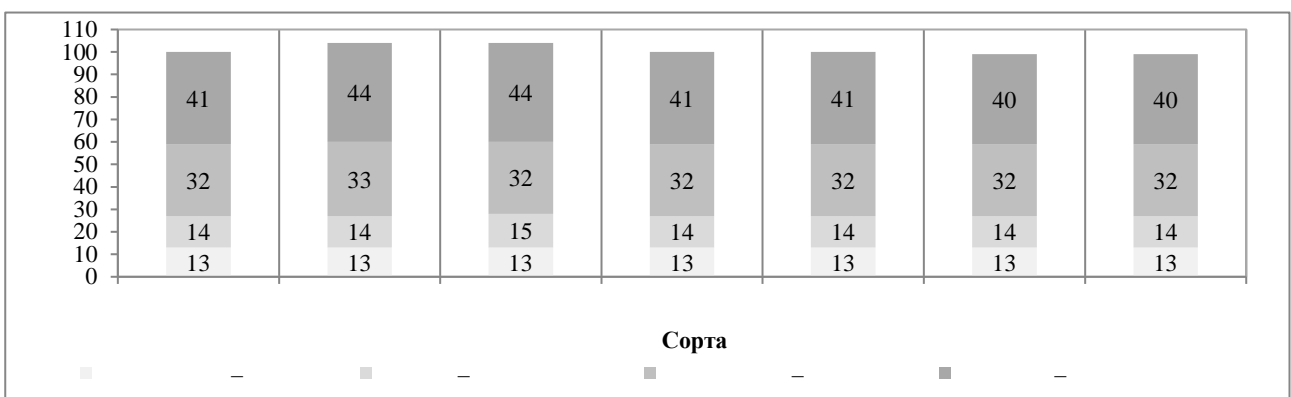
-4,0

8,6-

-122,9

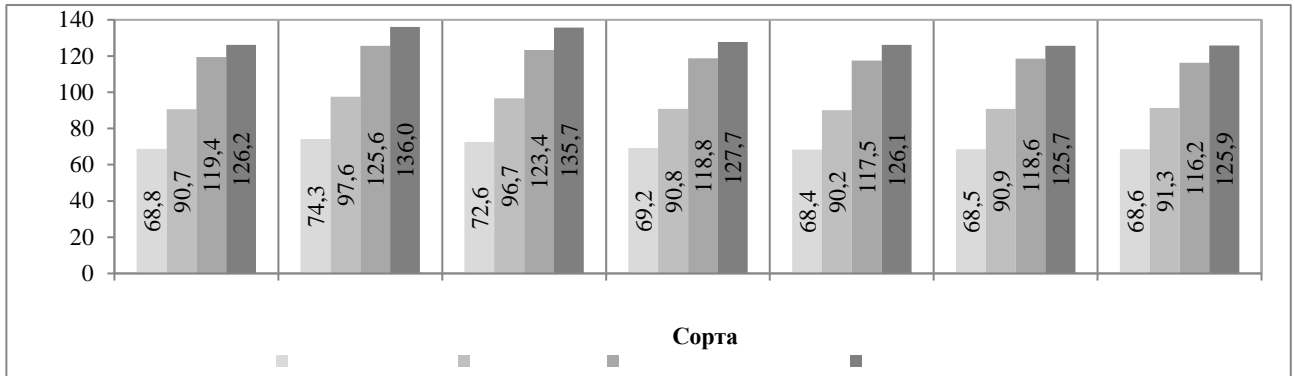
-8,2

- 32-



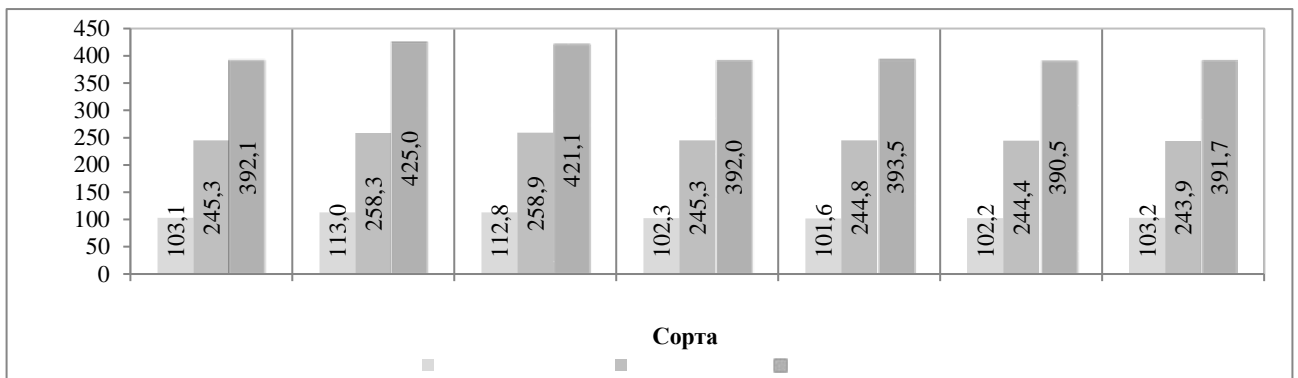
3-

200,8-
2018-
-1693,6



2018-

320-



146,1

59,0 %.

45,9

Сохраняемость плодов сортов кормовых бобов в среднем за 2018–2020 гг.

	8,1	44,5	16,2	12,7	36,4	78,4
	7,7	42,7	15,1	11,4	35,4	75,5
	7,8	42,3	15,4	11,7	36,4	75,8
	8,0	45,9	16,3	12,6	35,5	77,3
	8,0	45,1	15,9	12,4	35,3	78,0
	7,9	45,8	15,8	12,4	34,5	78,5
	8,0	43,9	15,9	12,5	36,2	78,6

1,3

-12,7

3,2

Элементы структуры урожайности сортов кормовых бобов в среднем за 2018–2020 гг.

	39,4	16,7	3,1	434,5
	36,5	15,5	3,2	464,3
	36,3	15,3	3,1	462,5
	40,3	17,2	3,2	440,5
	39,7	16,9	3,2	441,8
	39,7	16,8	3,2	433,7
	40,0	17,1	3,2	437,7

Урожайность зерна изучаемых сортов кормовых бобов

						%
–	44,8	45,3	42,2	44,1	–	–
	43,6	43,4	40,9	42,6	-1,5	-3,4
	43,0	42,9	40,1	42,0	-2,1	-4,8
	45,2	45,5	42,1	44,3	+0,2	+0,5
	45,1	46,2	43,3	44,9	+0,8	+1,8
	44,3	46,3	43,1	44,6	+0,5	+1,1
	45,5	46,0	44,0	45,2	+1,1	+2,5
0,05	2,5	2,9	2,4			

44,1

–2,5 %

4,8 %

Заключение

–

–

–1693,6

200,8–

–

– 77,3–7

–2,5 %

–

44,1
–4,8 %

ЛИТЕРАТУРА

1. «...» – 3-... – 246–261.
- 2.
3. 7. –
- 4.
5. – 2019. – – 94.
Vicia faba
6. «...» – – – 300.
- 7.
- 8.
- 9.
10. – 2013. – 9 (13). – – 38.
11. – – 2014. – 23. – – 27.