

## ПОДБОР ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В УСЛОВИЯХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Завьялов А.П., студент 2 курса факультета агротехнологий,  
земельных ресурсов и пищевых производств  
Научный руководитель – Мустафина Р.А., кандидат  
сельскохозяйственных наук  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** кукуруза на зерно, сорта, ФАО, урожайность.*

*Работа посвящена оценки адаптации гибридов кукурузы на зерно различных групп спелости по урожайности в условиях лесостепной зоны Поволжья. Так, в группе раннеспелых выделился гибрид СИ Талисман, который сформировал 5,28 т/га зерна, что существенно выше, чем урожайность других гибридов. В группе среднеранних наибольшая урожайность была получена у гибридов Телиас – 6,37 и Мас 15Т – 4,99 т/га.*

**Введение.** Перспективным направлением для условий лесостепной зоны Поволжья является увеличение площади посевов кукурузы на зерно, которая отличается высокой продуктивностью, является ценной культурой, позволяющей поддерживать принцип плодосмена в севооборотах, в целом обладает комплексом уникальным признаков, принципиально отличающим кукурузу от других растений, универсальностью в использовании [1; 2; 3]. Потенциальная зерновая продуктивность гибридов кукурузы достигает почти 20 т/га зерна [4].

**Цель исследований.** Несмотря на это, кукуруза в условиях лесостепной зоны Поволжья возделывается на незначительной площади, прежде всего, из-за отсутствия адаптивных технологий, что вызывает необходимость изучения и повышения эффективности современных приемов повышения ее продуктивности. Оценка адаптации гибридов кукурузы на зерно различных групп спелости по урожайности в условиях лесостепной зоны Поволжья проведено впервые, что обуславливает новизну проведенных исследований.

**Результаты исследований.** Наши исследования, проведенные в 2022 году на базе ООО «Агро Инвест Плюс» Карсунский район Ульяновская область показывают, что по урожайности положительно выделялись гибриды среднеранней группы спелости с ФАО 200-220. В среднем урожайность гибридов данной группы спелости составила 4,92 т/га зерна, что на 0,5 т/га больше чем урожайность раннеспелых гибридов и на 0,51 т/га больше чем гибриды с ФАО 230 и более (таблица 1).

**Таблица 1– Урожайность зерна гибридов кукурузы в условиях ООО «Агро Инвест Плюс» (Карсунский район Ульяновская область), 2022 год**

№ п/п	Гибрид (Фактор В)	Производитель	ФАО	Урожайность, т/га	
ФАО менее 200 (Фактор А)					
1	Мас 10А	MasSeeds	160	5,13	4,41
2	Талисман	Syngenta	180	5,28	
3	ЗП 180	Золотой початок	180	3,95	
4	Каскад195	Золотой початок	190	3,00	
ФАО 200-220					
5	ДКС 2972	Bayer	200	3,95	4,92
6	Мас 15Т	MasSeeds	200	4,99	
7	Сириус	Euralis	200	4,36	
8	Телиас	Syngenta	220	6,37	
ФАО 230 и более					
9	Мас 20А	MasSeeds	230	5,02	4,41
10	ДКС 3595	Bayer	240	4,25	
11	Мас 25Ф	MasSeeds	250	4,72	
12	Мас 24С	MasSeeds	270	3,66	

**Заключение.** Существенное влияние на продуктивность посевов оказывает генетический потенциал сортов и гибридов. Так, анализ полученных данных показывает, что в группе раннеспелых выделился гибрид СИ Талисман, который сформировал 5,28 т/га зерна, что существенно выше, чем урожайность других гибридов. В группе среднеранних наибольшая урожайность была получена у гибридов Телиас – 6,37 и Мас 15Т – 4,99 т/га.

**Библиографический список:**

1. Васин, В. Г. Урожайность и кормовые достоинства гибридов кукурузы на зерно при внесении минеральных удобрений и стимуляторов роста / В. Г. Васин, И. К. Кошелева. – Текст : электронный// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 2(42). – С. 45-53. – DOI 10.18286/1816-4501-2018-2-45-53. – EDN XREQCT.<https://elibrary.ru/item.asp?id=35140179> (дата обращения: 25.02.2023). Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

2. Сотченко, Ю. В. Кукуруза: основные направления в селекции высокопродуктивных гибридов для северных районов / О. Л. Шайтанов, Ю. В. Сотченко, М. И. Хуснуллин, Г. А. Гасимова– Текст : электронный// Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2015. – Т. 223, № 3. – С. 230-233. – EDN UIWZJZ.- <https://elibrary.ru/item.asp?id=24168716> (дата обращения: 22.02.2023). Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

3. Усанова, З.И. Реализация биологического потенциала различных гибридов кукурузы отечественной и зарубежной селекции / З. И. Усанова, Ю. Т. Фаринюк, М. Н. Павлов, Ф. Л. Блинов – Текст : электронный // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. – 2018. – № 1. – С. 183-193. – EDN YAAVTN. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=35645966> (дата обращения: 22.02.2023). Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

4. Тюрин, А. В. Эффективность приемов возделывания кукурузы на зерно в условиях Среднего Поволжья / А. В. Тюрин, А. Л. Тойгильдин, М. И. Подсевалов- Текст : электронный // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 3(55). – С. 55-65. – DOI 10.18286/1816-4501-2021-3-55-62. – EDN UHCBBF. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=47175999> (дата обращения: 22.02.2023). Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

---

**SELECTION OF CORN HYBRIDS FOR GROWING IN THE  
CONDITIONS OF THE ULYANOVSK REGION****Zavyalov A.P.****Keywords:** grain corn, varieties, FAO, yield.

*The work is devoted to assessing the adaptation of corn hybrids to grain of different ripeness groups in terms of yield in the conditions of the forest-steppe zone of the Volga region. So, in the group of early-ripening hybrids, SI Talisman stood out, which formed 5.28 t/ha of grain, which is significantly higher than the yield of other hybrids. In the group of mid-early, the highest yield was obtained in hybrids Telias – 6.37 and Mac 15T – 4.99 t/ha.*