

## СОРТА И ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

**Смолькин А.В., студент 5 курса факультета агротехнологий,  
земельных ресурсов и пищевых производств,  
Грошева П.М., ученица 6 класса гимназии № 24 г. Ульяновска  
Научный руководитель – Грошева Т.Д., кандидат  
сельскохозяйственных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** подсолнечник, сорта, устойчивые гибриды.*

*Работа посвящена анализу и выбору наиболее распространенных гибридов подсолнечника для Ульяновской области.*

Подсолнечник (*Helianthus annuus* L.) в последние годы является экономически выгодной и рентабельной культурой, возделывается практически во всех хозяйствах Ульяновской области. При этом общая посевная площадь в России превышает 7 млн. га. Однако культура имеет множество особенностей, изначально необходимо изучить их, биологические особенности культуры и максимально их учесть при возделывании. Подсолнечник – это растение короткого дня и при продвижении культуры на север вегетационный период удлиняется. Поэтому в условиях Ульяновской области наиболее рационально выбирать гибриды подсолнечника ранней, среднеранней и среднеспелой групп проверенных производителей семян. Так же, не следует забывать, что подсолнечник на прежнее место в севообороте должен возвращаться не ранее 5-6 лет, а лучше не ранее 8-10 лет [1, 2].

По направлению использования выделяются следующие гибриды и сорта подсолнечника:

1. Линолевые (масличный) подсолнечник – гибриды и сорта этой группы наиболее распространены.
2. Высокоолеиновый подсолнечник (НО или ОЛ) – сырье для получения масла с высоким содержанием олеиновых кислот.
3. Кондитерский подсолнечник – характеризуется низким содержанием масла в семенах (менее 40%).

Все сорта и гибриды этой культуры возделываются либо по классической технологии, либо технологии Clearfield, Clearfield Plus или Express Sum. Разница в технологии обусловлена наличием гена устойчивости к гербицидам. В системе Clearfield – это ИМИ – гибриды, то есть устойчивые к гербицидам имидазолиновой группы. Для системы Express Sum – это СУМО – гибриды с устойчивостью к трибенурон – метилу. В южных регионах России, где выпадает большое количество осадков в весенне–летний период, актуальна устойчивость к расам ложной мучнистой росы (ЛМР). В названии указывается буквенный код DM, PR, RM. Аббревиатура PL+ в описании дает информацию о количестве контролируемых рас ЛМР. Устойчивость к расам заразики выражается как OR+. На сегодняшний день выведены гибриды, контролирующие 8 рас заразики (А-Н, или OR8+). В Ульяновской области наиболее рационально выбирать гибриды подсолнечника ранней, среднеранней и среднеспелой групп.

«Подсолнечник – это растение короткого дня и при продвижении этой культуры на север вегетационный период удлиняется. Это нужно учитывать при подборе гибрида. В таблице приведена продолжительность вегетации наиболее востребованных и перспективных гибридов подсолнечника согласно широте Краснодара (45° с.ш.), которая приводится в каталогах, и фактический период вегетации для широты Пензы (53° с.ш.). В отдельные годы некоторые гибриды могут развиваться форейровано или, наоборот, затягивать вегетацию, переходя в соседнюю группу спелости.

Заразиха уже присутствует в Южных районах Ульяновской области. Помимо севооборота решением этой проблемы является включение в производство заразиоустойчивых гибридов подсолнечника. Наиболее оптимальными вариантами будут гибриды ЕС Савана (OK6+), ЕС Регата (OR6+), Тунка (OR6+)» [2, 3, 4].

**Таблица – Гибриды подсолнечника, перспективные для возделывания в условиях Ульяновской области**

Группа спелости	Период вегетации (ВВСН – 09 - 92), дней		Гибриды OR+	Гибриды СL	Ги-бриды СLP	Гибриды SU (Сумо)
	Краснодар (45° с.ш.)	Ульяновск				
Ультраранние	До 100	105-108	Савинка, ЕС дольче-вита, МАС 80. Д, МАС 81, К, Норд, Светлана, Премьер	Тримтан, 8Н270КЛДМ		Н4ХЕ115* Н4ЛЕ111*
Раннеспелые	101-109	109-115	ЛГ 5377, НК Роки, ЕС Монализа, Альзан, Алисон, ЭС Карамба, МАС 82. А, МАС 83. З.Р, ЕС Савана, ЕС Регата, Санни, АГА 1701, ЛГ50270, АГА 14 (Клеопарта), Рейна, Ягуар, ЕС Гавана	НК Фортими, 8х288КЛДМ, МАС 80. ИР, Ультра КЛ, Кобальт 2, ЕС Амис СЛ	ЕС Карприс СЛП, ЕС Генезис СЛП	П63ЛЕ10, Аркадия СУ, П62ЛЕ122, Талон
Среднеранние	110-115	116-120	Мегасан, ЛГ5550, СИ кадикс, Оптимум, Самурай, Махаон, ЛГ 5478, АГА 15, АГА 1703	Метеор КЛ, Дуэт КЛ, ЛГ 5543КЛ	ЕС Янис	МАС 85. СУ, ЛГ 59580
Среднеспелые	116-125	121-130	ЕС Белла, НК Брио, МАС 87.А, ЛГ 5485	Нк Неома, Импакт КЛ, ЕС Новамис СЛ	СИ Баркарди КЛП, ЛГ 5555 КЛП, ЛГ50635 КЛП, КЛП.	ЕС Ароматик СУ, Сумико, П64ЛЕ25, Х4219
		Более 130	НК Конди, Тунка, ЕС Петунья, Дайсон	Камаро 2, ЕС Генералис, Текносан КЛ, 8Н358КЛДМ	МАС 92. КЛП, Дая КЛП	

**Библиографический список:**

1. Адаптивно-ландшафтная система земледелия Ульяновской области (2 –е издание, дополненное и переработанное). – Ульяновск: ГАУ, 2017 – 448 с.
2. Тойгильдин А.Л., Подсевалов М.И., Остин В.Н. Перспективы использования масличных культур в севооборотах Лесостепной зоны Поволжья / Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. № 2 (54). С. 54-61.
3. Исайчев В.А. Влияние жидких минеральных удобрений на продукционные процессы яровой пшеницы / В.А. Исайчев, Н.Н. Андреев, Ф.А. Мударисов // Аграрный вестник Верхневолжья. -2021. -№ 2 (35). С. 15-20.
4. Солодовников А.П., Субботин А.Г., Полетаев И.С. Оптимизация основной обработки почвы при возделывании среднеспелых гибридов подсолнечника в Саратовском Заволжье // В сборнике: Достижения и перспективы научно-инновационного развития АПК / материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием. Под общей редакцией Миколайчика И.Н.. - Курган, 2020. - С. 600-603.

**SUNFLOWER VARIETIES AND HYBRIDS**

**Smolkin A.V., Grosheva P.M.**

**Keywords:** *Sunflower, varieties, stable hybrids.*

*The work is devoted to the analysis and selection of the most common sunflower hybrids for the Ulyanovsk region.*