

Современная селекция, как ответ на вызовы отечественного АПК

Коррекция сроков сева кукурузы на зерно в отдельных регионах России, как следствие климатических изменений

РЕГИОН	ОБЩЕПРИНЯТЫЕ СРОКИ СЕВА		ОПТИМАЛЬНОЕ ФАО ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО	
	1995 год	2024 год	1995 год	2024 год
Абинский р-н Краснодарского края	25.04-05.05	10.04-25.04	300-450	220-400
Острогожский р-н Воронежской обл.	25.04-05.05	01.05-10.05 (возвратные заморозки)	150-200	200-300
Тульская обл.	20.05-30.05	10.05-20.05	На зерно не сеяли	130-170



Ответ на изменение климата

- Создание сортов и гибридов распространенных культур с новыми комбинациями свойств адаптированных под изменения климата
- Введение в севооборот новых (так называемых нишевых культур) засухоустойчивых культур: **лен масличный, сорго, нут, чечевица**

Требования к создаваемым сортам и гибрида

КУЛЬТУРА	ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ		
	ЮФО	ЦФО	ПФО
КУКУРУЗА НА ЗЕРНО	Засухоустойчивость, жаростойкость, гибриды специально для орошения	Холодостойкость, засухоустойчивость, быстрая отдача влаги	Холодостойкость, засухоустойчивость, быстрая отдача влаги
СОЯ	Скороспелость, холодостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к полеганию и к растрескиванию бобов	Скороспелость, холодостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к полеганию и к растрескиванию бобов	Скороспелость, холодостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к полеганию и к растрескиванию бобов
ЯРОВОВЫЕ КОЛОСОВЫЕ	Скороспелость, устойчивость к возвратным заморозкам, засухоустойчивость, устойчивость к полеганию	Скороспелость, холодостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к полеганию и к прорастанию в колосе	Скороспелость, холодостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к полеганию и к прорастанию в колосе

ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ

КАКИЕ СОРТА НАМ НУЖНЫ?

- Устойчивые к полеганию
- Карликовые сорта
- Отзывчивые к технологиям
- Устойчивые к прорастанию в колосе
- Высокий уровень белка





ШЕЛКОВО
АГРОХИМ

КАКИЕ СОРТА НАМ НУЖНЫ?

СОЯ

- Устойчивые к полеганию
- Скороспелые – до 110 дней
- Отзывчивые к технологиям
- Содержание протеина более 45 %
- Соотношение протеина к жиру - более 2 р.
- Выход протеина с 1 га – 2 тн.
- Высота прикрепления нижнего боба
- Устойчивые к растрескиванию бобов

Снижение маржинальности зернового производства требует пристальное внимание к снижению себестоимости семян

ВЛИЯНИЕ СТОИМОСТИ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ



ПРИ РОСТЕ ЦЕН НА ЭНЕРГОРЕСУРСЫ НА 10%

общая себестоимость семян
обычно увеличивается на 4–7%



ПРИ РОСТЕ НА 30%

себестоимость семян может
вырасти: на 12–20%, для
удалённых регионов и с/х
культур со сложной технологией
производства семян до 25%



СИЛЬНЕЕ ВСЕГО СТРАДАЮТ

- семеноводческие хозяйства с высокой долей механизированных операций
- регионы с длинным логистическим плечом доставки семян от места их выращивания и производства
- предприятия без собственных складов
- регионы и сельскохозяйственные культуры с высокой долей сушильных работ
- мелкие производители

Основные компенсирующие меры



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ

- минимальная обработка почвы
- точное земледелие
- сокращение холостых проходов
- оптимизация логистики
- увеличение площадей на орошении
- локализация семеноводства культур с высокой нормой высева
- оптимизация логистики сырьевых зон



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ

- энергоэффективные сушилки
- автоматизация сортировки
- GPS-контроль техники
- отказ от чрезмерного увлечения простыми гибридами кукурузы на фертильной основе



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ

- долгосрочные контракты на ГСМ
- кооперация логистики
- увеличение объёмов хранения у производителя

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

