



Совет DEKALB. Подбор гибридов кукурузы

01.07.2019

Высокие урожаи зерна можно получить при посеве высококачественными семенами гибридов, приспособленных

Подбор гибридов кукурузы осуществляется с учетом

Индивидуальные качества

1. Климатических условий (по зонам возделывания).
2. Устойчивости к стрессам (холодостойкость, засухоустойчивость).
3. Технологии возделывания (пригодность к No-Till, Mini-Till, Strip-Till и др.).
4. Интенсивности технологии (для интенсивной, экстенсивной).
5. Инфекционного фона (устойчивость к болезням).
6. Хозяйственного направления (зерно, силос, универсальный).

Конкретные условия

1. Почвенных условий (гибриды с мощной корневой системой).
2. Предшественника (хорошие или слабо пригодные предшественники).
3. Температурного режима (сроки сева, раннее цветение).
4. Длины светового дня (группа спелости гибрида).

Особенности хозяйства

1. Общей площади кукурузы (при площади кукурузы более 100 га желательно сеять более одного гибрида).
2. Технических возможностей хозяйства, наличия техники (период сева - пригодность к ранним посевам, период уборки - устойчивость к перестоя).
3. Наличия сушилки в хозяйстве (возможность сева более поздних гибридов).

Подбор гибридов по группе спелости

Гибриды кукурузы различаются по группам спелости. Для их сравнения по этому показателю служат данные FAO (Организация по продовольствию и сельскому хозяйству при ООН - Food and Agricultural Organization). Весь мировой ассортимент кукурузы оценен в баллах FAO от 100 до 900.

При выборе гибридов следует опираться на оптимальное соотношение различных групп спелости, что обеспечит стабильное и максимальное получение зерна с единицы площади в хозяйстве, рациональную организацию сбора и эффективное использование техники, минимизацию расходов на послеуборочной доработке.

Тепловой режим гибридов кукурузы различных групп спелости

Группа спелости (FAO)	Сумма активных температур, > 5 °C	Сумма эффективных температур >10 °C
-----------------------	-----------------------------------	-------------------------------------



		всего	от всходов до выбрасывания метелок	от выбрасывания метелки до восковой спелости
Очень ранние (100-149)	2100	850-900	350	350
Раннеспелый (150-199)	2200	900-1000	400	400
Среднеранние (200-299)	2400	1100	450	450
Среднеспелые (300-399)	2600	1150	500	500
Среднепоздние (400-499)	2800	1200	550	550
Позднеспелые (500-599)	2900-3000	1250-1300	600	600