



Совет DEKALB. Подготовка почвы

01.07.2019

Кукуруза очень требовательна и отзывчива к качеству подготовки почвы.

Для каждого поля необходимо подобрать оптимальную систему основной обработки почвы, которая должна учитывать различные факторы: климатические особенности региона, рельефа, предшественники и сроки их уборки, тип и свойства почвы, видовой состав и степень засоренности каждого поля и некоторые другие факторы.



No-Till

Обработка почвы не предусматривается. Все виды работ сводятся к обработке полей гербицидами для борьбы с сорной растительностью.

Обратить внимание:

При этой технологии очень важно равномерное распределение пожнивных остатков. Необходимы хорошие, правильно укомплектованные сеялки для посева.



Mini-Till

Обеспечивает снижение энергетических и трудовых затрат путём уменьшения числа и глубины проводимых операций, а также совмещения и выполнения технологических операций (рыхление, устранение уплотнений почвы, внесение удобрений, гербицидов, посев и др.) в одном рабочем процессе.

Обратить внимание:

Необходимо обеспечить высокое качество всех выполняемых работ. При большом количестве пожнивных остатков, их очень трудно равномерно распределить в обрабатываемом слое.



Strip-Till

Технология обработки почвы при возделывании строчных культур, когда земля обрабатывается только полосами в рядах сева специальными орудиями. При этой технологии очень важно равномерное распределение пожнивных остатков, а так же обработка полей гербицидами для борьбы с сорной растительностью.

Обратить внимание:

Необходимо равномерное распределение пожнивных остатков. Высокая точность сигнала CP5 и прямолинейность обрабатываемых полос, а соответственно попадание в полосы секциями посевного агрегата.



Вспашка

Обработка почвы начинается с лущения стерни на глубину 8-10 см сразу же после уборки предшественников. В случае, когда предшественниками для кукурузы — являются крупнотелельные культуры (кукуруза, подсолнечник), то такие поля обрабатываются тяжелыми дисковыми орудиями в два следа и в несмежных направлениях. При сильном засорении полей многолетними корнеотпрысковыми сорняками (виды осотов, молочай, полевой вьюнок, горчак и пырей) нужно провести опрыскивание сорняков, препаратами Раундап 2-3 л/га + 2,4Д аминная соль или Дикамба 1 л/га, за 2 недели до начала основной обработки почвы. Пахоту проводят комбинированным агрегатом с обязательным дооборудованием плуга катками на глубину 28-30 см, если это позволяет толщина пахотного горизонта почвы.

Обратить внимание:

Необходимо обеспечить высокое качество всех выполняемых работ.