

Качественный посев залог высоких урожаев

Предпосевную обработку почвы проводят в зависимости от механического состава почвы и засоренности полей. Не засаленные, сравнительно чистые от сорняков земли за 1-2 дня перед посевом хлопчатника необходимо, провести боронование в 2 следа, а затем малование почвы поперек или в диагонали к высеваемым рядкам.

Средне и сильнозасоренные сорняками поля перед посевам нуждаются в культивации или чизелевании плоскорезными рабочими органами с последующим боронованием и малованием. Глубина культивации должна быть 6-8 см, а чизелевания 10-12 см. Такие же приёмы предпосевной обработки почвы применяют и на полях получающих промывные поливы до зяби. В исключительных случаях на сильнозасоренных сорняками полях или на пересохших участках необходима перепашка на глубину 15-20 см с последующим боронованием и малованием перед севом.

Сев высококачественными и правильно подготовленными семенами в прогретую и влажную почву обеспечивает получение ранних и дружных всходов хлопчатника не позднее конца апреля-первой декады мая. Посев необходимо провести при нагревании почвы до 12- 14 градусов по Цельсию на глубине 10 см. в течение 3 дней. Оптимальным сроком сева хлопчатника для Дж.Расуловского и Спитаменского районов является вторая и третья декады Апреля месяца. Посевную кампанию необходимо провести в очень сжатые сроки и заканчивать за 8-10 дней. В первую очередь сеют на легких и песчаных почвах, которые лучше прогреваются. Для того, чтобы получить хорошие всходы и нормальную густоту стояния, семена надо заделывать равномерно на глубину 4-5 см на легких и песчаных почвах и 3-4 см на тяжелых почвах и землях с близким залеганием грунтовых вод. Глубоко заделанные семена загнивают из-за не достатка воздуха, а если и прорастают, то не дают всходов. Опущенные семена перед посевом следует замачивать в течение 10-12 часов. На сухих почвах, если не имеется возможность проведение вызывающего или подпитывающего полива, семена перед посевом не замачивают.

Сев оголенными семенами следует начинать на 5-6 дней позже, чем опущенными. В нашей области обычно практикуется сев сплошным рядовым способом. При этом расход семян составляет от 80 до 100 кг. на один гектар. Сев необходимо провести хорошо отрегулированными сеялками СТХ-4.

После сева надо систематически проверять состояние семян в почве. В случае выпадения обильных дождей следует незамедлительно разрушать почвенную корку, а при недостатке влаги провести подпитывающие поливы через борозду. Если толщина почвенной корки 3-4см. и более, не допуская высыхания почвы провести боронование поперек рядков (бороной зиг-заг) в один след до появления всходов и ротационной мотыгой вдоль рядков, если всходы уже появились. Звездочки ротационной мотыги устанавливают на глубину 4-6см.

При запоздании и затвердении корки необходимо проведение подпитывающего полива и с наступлением спелости почвы провести рыхление корки. Оптимальные сроки появления всходов 8-12 дней.

Очень важным условием ускоренного развития растений и высокого урожая хлопка является своевременное прореживание всходов. Лучший срок прореживания хлопчатника – полные всходы, фаза семядолей. Заканчивать его нужно не позднее образования 2-3 настоящих листочков. После прореживания рекомендуется оставлять 6-8 здоровых хорошо развитых растений на один погонный метр с междурядьем 60 см.

Директор ОО «Ирригационно Аграрный Консалтинг»,
кандидат сельхоз наук, доцент
Исамутдинов С.И .