



Частное торгово-производственное
унитарное предприятие «Агрофолио»
Беларусь, 222168, Минская обл.,
Смолевичский р-н, д. Высокие Ляды 1а -13
Тел./факс: 8(01775) 2-09-21, тел.: 8(029) 31-777-88
e-mail: info@agrofolio.by, www.agrofolio.by

ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РЖИ ОЗИМОЙ

Предшественники

Лучшими предшественниками под озимую рожь являются многолетние бобовые травы, пелюшко-, горохо- и вико-овсяные смеси, раннеспелые сорта гречихи, люпин на зеленую массу, ранний картофель, озимый рапс. Размещают рожь на плодородных участках после овса, в пропашном севообороте после ячменя, который возделывали после картофеля, удобренного навозом. Основное требование к предшественникам – своевременное освобождение поля, чтобы очистить его от сорняков, сохранить и накопить влагу. Озимая рожь – хороший предшественник для других культур – кукурузы, картофеля, корнеплодов.

Система обработки почвы

После многолетних трав поле обрабатывают тяжелыми дисковыми боронами в два следа поперек на глубину 8–10 см. Затем вспашка плугом с предплужниками за 30 дней до посева, чтобы почва успела уплотниться. По мере появления сорняков почву культивируют в диагонально-перекрестном направлении.

После пропашных культур ограничиваются поверхностной обработкой. Проводят чизелевание (на суглинистых почвах) или культивацию на легких почвах и боронование. При внесении органических удобрений и на участках, засоренных пыреем, вспашка обязательна.

Предпосевная обработка заключается в культивации с боронованием. Разрыв между предпосевной обработкой и севом не более 1-2 дней.

В послепосевную обработку входит прикатывание почвы после посева озимой ржи в недостаточно влажную или в рыхлую неосевшую почву. При этом образуется более тесный контакт семян с почвой, приток влаги снизу, что способствует появлению более дружных всходов. Кроме того, для разрушения почвенной корки рекомендуется весеннее боронование при физической спелости почвы поперек посевов. Кроме рыхления почвы этот прием предотвращает потерю влаги, увеличивает доступ воздуха к корням и уничтожает сорняки и снежную плесень. Урожайность при этом повышается на 2–3 ц/га.

Система удобрения

Под основную обработку почвы вносят минеральные удобрения из расчета что с одной тонной зерна и соответствующим количеством соломы выносятся из почвы 10-12 кг д.в. фосфора, 20-25 кг д.в. калия, 25-28 кг д.в. азота. При уровне урожайности 41-50 ц/га ориентировочная доза фосфорных удобрений – 80-90 кг/га д.в. Их вносят в два приема: 60-75 кг/га д.в. в основную обработку и 10-15 кг/га д.в. – в рядки при посеве. Дозы калийных удобрений в основную обработку составляют 90-120 кг/га д.в. Азотные удобрения вносят весной в подкормку. Небольшие дозы азотных удобрений (20-30 кг/га д.в.) рекомендуется вносить осенью только при неблагоприятных погодных условиях осеннего сева, запаздывании со сроками сева, слабокультуренной почве, запашке соломы после стерневых предшественников.

Подготовка семян к посеву

Обязательным условием при протравливании семян является строгое соблюдение норм расхода химического препарата. Для посева предпочтительно использовать переходящий семенной фонд, с целью снижения поражения спорыньей и повышения всхожести семян. Оптимальные сроки сева: северная часть республики – с 25 августа по 10 сентября, центральная часть – с 1 по 15 сентября, южная – с 5 по 20 сентября. Норма высева семян (млн. всх. семян/га) в зависимости от типа почвы составляет: песчаные почвы (4,5-5,0), супесчаные, суглинистые (4,0-4,5), торфяно-болотные почвы (3,0-3,5). Глубина заделки семян на суглинистых почвах – 2-3 см, на супесчаных и торфяно-болотных – 4-5 см. при пересохшем верхнем слое глубину увеличивают на 1-1,5 см.

Уход за посевами

Осенний уход заключается в проведении ряда мероприятий, направленных на создание благоприятных условий для роста и развития растений во время осенней вегетации. При уходе в зиму растения озимой ржи должны быть хорошо развиты, иметь 3-4 побега, высоту, 15-20 см, густоту – 350-450 растений на 1 м². Для борьбы с сорной растительностью и болезнями во время осенней вегетации необходимо применение зарегистрированных химпрепаратов.

Весенний уход за посевами при необходимости начинают с отвода талых вод в пониженных местах. Весеннюю подкормку азотными удобрениями начинают при активном возобновлении вегетации, когда сумма положительных температур более 100 °С, устанавливается равновесие почвенной влаги и внесенный азот не вымывается. Вторую подкормку азотными удобрениями можно проводить одновременно с обработкой посевов ретардантами. На высокопродуктивных посевах озимой ржи проводится некорневая подкормка микроэлементами (200 г/га сульфата меди, 220 г/га сульфата марганца) в стадии первого узла в составе баковой смеси с ретардантами.

Несмотря на высокую конкурентоспособность озимой ржи к сорной растительности и если не проводилась химпрополка осенью рекомендуется внести гербициды во время весенней вегетации при плотности засорения более 47 сорняков/м².

Уборка

Начинают уборку посевов, когда в фазе полной спелости находится 85-90% растений. Как правило, озимую рожь убирают прямым комбайнированием при влажности зерна 18–20 %.