Биопрепараты - лучшая защита озимых в ранневесенний период

БИОМЕТОД

Наступает важный период ухода за посевами озимых культур. Перед земледельцами стоит две задачи: первая - дать толчок к росту и развитию растений; вторая – обеспечить их защиту от болезней, сорняков и снять стресс от воздействия отрицательных экологических факторов. Первостепенное значение здесь имеют азотная подкормка и защита растений от корневых и прикорневых гнилей и листовых пятнистостей.

Применение химических фунгицидов и гербицидов в этот период вызывает у озимых культур весьма существенный стресс, с которым растения справляются только на 7 - 12-й день после обработки, что, естественно, отрицательно сказывается на урожайности.

После гербицидных обработок наблюдаются задержка либо остановка роста основной культуры, увядание и пожелтение листьев, резко усиливается восприимчивость растений к заболеваниям, что, в свою очередь, требует дополнительных защитных фунгицидных обработок.

Такое же агрессивное действие на посевах озимой пшеницы и ячменя оказывают и возбудители офиоболезных, церкоспореллезных, ризоктониозных и гибеллинозных гнилей, пятнистости листьев. При слабом развитии растений весеннее поражение болезнями зачастую приобретает эпифитотийный характер. В этом случае развитие и рост ослабленным растениям обеспечат биопрепараты. Многие из них обладают уникальной способностью повышать иммунитет растений. То есть не только снижают инфицированность патогенами, но вызывают у растений защитные ответы на инфекцию.

ООО «Биотехагро» является крупным производителем биофунгицидов и микробиологических удобрений широкого спектра действия (Псевдобактерин 2Ж, Геостим и др.). В Краснодарском крае биофунгицидами производства ООО «Биотехагро» в 2014 г. было обработано более 18% площадей озимого клина.

Уже на протяжении многих лет биопрепараты хорошо себя зарекомендовали и способны дать максимальный эффект в борьбе с корневыми гнилями и листовыми болезнями при применении в ранневесенний период одновременно с химпрополкой. В этот момент проявляются все их положительные качества: непосредственно фунгицидное действие в совокупности со стимулирующим эффектом. Биопрепараты также обладают антидепрессантными свойствами, то есть способны снимать стресс от воздействия неблагоприятных погодных факторов, гербицидов. Они дешевы, не токсичны для теплокровных, хорошо подавляют основных возбудителей болезней. А такие препараты, как **Псевдобактерин 2Ж и Геостим**, одновременно с фунгицидным действием обладают еще и стимулирующими свойствами за счет способности бактерий продуцировать регуляторы роста растений и переводить фосфор в доступное состояние. Многолетние положительные производственные испытания этих препаратов во многих хозяйствах края дают нам право рекомендовать их к широкому применению. Сегодня биопрепараты достойно оценены многими сельхозтоваропроизводителями в разных регионах Кубани и за ее пределами. Ведь биопрепаратами можно производить как минимум треть обработок в борьбе с болезнями зерновых колосовых культур.

Учитывая, что наиболее высокая эффективность обработок против корневых гнилей сохраняется максимум до появления второго междоузлия и на основании многолетнего опыта применения биофунгицидов, мы рекомендуем на слабых, нераскустившихся озимых при возобновлении весенней вегетации (не дожидаясь химпрополки) применить препарат Геостим в дозе 2 л/га + 100 г/га гумата по сухому веществу и 8 кг/га аммиачной селитры (в физическом весе по возможности) в баковой смеси с нормой расхода рабочего раствора 200 — 250 л/га.

Раскустившиеся растения рекомендуем обработать совместно с химпрополкой препаратом Псевдобактерин 2Ж — 2 л/га + 100 г/га гумата по сухому веществу и + 8 кг/га аммиачной селитры (в физическом весе по возможности) с нормой расхода рабочего раствора не менее 200 л/га.

Анализ практического применения этих рекомендаций показывает, что по сравнению с альтернативными методами прибавка урожая увеличивается не менее чем на 10%, а затраты на все компоненты баковой смеси составят не более 350 руб/га.

С. БАБЕНКО,
главный агроном
ООО «Биотехагро»
(тел. 8-918-094-55-77)

Биотехагро

ООО «Биотехагро»: 352700, Краснодарский край, Тимашевский район, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68. Тел.: +7 (86130) 9-05-21 (факс), +7 (861) 201-22-41 (факс), +7 (918) 389-93-01.