

Осеннее применение регуляторов роста на озимом рапсе

Известно, что к наступлению зимы растения рапса должны иметь более 8 настоящих листьев, диаметр корневой шейки - 8-10 мм, длина стебля - до 2 см, корневая система хорошо развита. Такие посевы способны перезимовать с минимальными повреждениями.

Применение регуляторов роста в посевах озимого рапса осенью способствует укорачиванию стебля, снижению риска перерастания посевов, это позволяет повысить их зимостойкость. За счет ингибирования роста растений рапса стимулируется развитие корневой системы и накопление питательных веществ в корнях, что способствует возможности раннего начала возобновления вегетации весной. Все регуляторы роста, применяемые на озимом рапсе (кроме центрино, ВК, регги, ВРК, ретацел, ВРК) - фунгициды, защищающие рапс от поражения болезнями.

Решение о целесообразности использования регуляторов роста на озимом рапсе принимается во второй - третьей декадах сентября. Растения озимого рапса должны находиться в стадии ВВСН - 14-15 (3-4 листа). Для создания указанного выше габитуса растений рапса рекомендованы следующие препараты, применяемые на озимом рапсе в осенний период в качестве регуляторов роста: фунгициды - оптимодо, КЭ (0,8-1,0 л/га); карамба, ВР, (0,8); фоликур БТ, КЭ, (0,8-1,2); ориус 250, ВЭ, (0,8-1,0); прозаро, КЭ, (0,6-1,0); колосаль, КЭ, (0,7); мистик, КЭ, (0,8-1,0); азимут, КЭ, (0,8-1,0); титул дуо, ККР, (0,25-0,32); титаниум 250, ВЭ, (0,75-1,0); тилмор, КЭ, (0,7-0,9); азимут, КЭ (0,8-1,0); фунгициды-реторданты - карамба турбо, КС, (1,0-1,2); сетар, СК, (0,3-0,5) и реторданты - центрино, ВК, (0,4-0,75); регги, ВРК (0,6-0,8); ретацел, ВРК (0,4-0,6 + 0,2 л/га) ПАВ Нью Филм-17.

Рекомендованные препараты регулируют ростовые процессы растений озимого рапса в осенний период. Преимущества фунгицидов и фунгицидов – ретордантов, в том, что они не только регулируют развитие культуры, но и контролируют распространение болезней (альтернариоз, фомоз, цилиндроспориоз и др.). Хочется подчеркнуть, что максимальный росторегулирующий эффект от осеннего применения данных препаратов будет получен только в том случае, если посев озимого рапса технологичен (не засорен и не загущен).

Если в посевах озимого рапса к моменту применения регулятора роста имеются растения с количеством настоящих листьев от 2 до 5, то в этом случае, срок применения регулятора роста будет ориентирован на фазу растений озимого рапса, которых больше в данном посевах.

Регуляторы роста оптимодо, КЭ; карамба, ВР, карамба турбо, КС на полях, где растения рапса находятся в разных фазах развития (от 2 до 5 листьев) можно применить двукратно по половине рекомендованной нормы с интервалом 10-14 дней.

Применение регуляторов роста в посевах озимого рапса технологично, так как их можно совмещать в баковой смеси с борными удобрениями, а также с граминицидами и галерой супер 364, ВР.

**Директор
РУП «Институт защиты растений»**

С.В. Сорока

**Старший научный сотрудник В.В. Агейчик
+325 (29) 197-03-85**