

ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА В ПОСЕВАХ ОЗИМОГО РАПСА ОСЕНЬЮ 2021 Г.

Большая роль в повышении зимостойкости озимого рапса принадлежит регуляторам роста. Известно, что к концу осенней вегетации растения рапса должны иметь более 6–8 настоящих листьев, диаметр корневой шейки – 8–10 мм, длина гипокотила – до 2 см. Корневой стержень должен быть не менее 20 см длиной и массой не менее 3 г. 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 возобновления вегетации весной. И если растения достигли оптимальных параметров осенью, то они могут почти полностью компенсировать повреждения образованием новых побегов на хорошо развитой с осени корневой шейке.

Решение о целесообразности использования регуляторов роста на озимом рапсе принимается во второй – третьей декадах сентября. При этом растения должны находиться в фазе 3–5 настоящих листьев (код ВВСН 13–15) (рисунок 1).



**Рисунок 1 – Оптимальная стадия применения регуляторов роста
в период осенней вегетации озимого рапса**

Регуляторы роста, применяемые в посевах озимого рапса в осенний период можно условно разделить на две группы: фунгициды (содержащие в своем составе действующее вещество из химического класса триазолы) и ретарданты (таблица 1).

Таблица 1 – Регуляторы роста растений в посевах озимого рапса

Период применения	Рекомендуемые препараты норма расхода (мл/га, л/га, кг/га)
Осенняя вегетация	Азимут, КЭ (0,8–1); Винтаж, МЭ (1–1,2); Импакт супер, КЭ (0,75–1); Карамба, ВР (0,8); Колосаль, КЭ (0,7); Максони, ВЭ (0,8–1); Оптимо дуо, КЭ (0,8–1); Ориус, ВЭ (0,8–1); Прозаро, КЭ (0,6–1); Страйк форте, КС (0,4–0,6); Тилмор, КЭ (0,7–0,9); Титаниум 250, ВЭ (0,75–1); Титул дуо, ККР (0,25–0,32); Титул Трио, ККР (0,4–0,6); Архитект, СЭ (1–1,5); Баклер, КМЭ (0,6–0,8); Догода, КЭ (0,8–1); Карамба турбо, КС(1–1,2); Сетар, СК (0,3–0,5); Зеребра агро, ВР (100 мл/т, предпосевая обработка); Келпак, в.р. (2,0); Перфект, КЭ (1); Рэгги, ВРК (0,6–0,8); Регоплант, ВСР (15); Ретацел, ВРК + ПАВ Нью филм-17 (0,4–0,6 + 0,2); Центрино, ВК, (0,4–0,75); Костандо, КЭ (0,3–0,5)

Все рекомендованные препараты регулируют ростовые процессы растений озимого рапса в осенний период. Преимущества применения в этот период фунгицидов (триазолов) в том, что они не только регулируют развитие культуры, но и контролируют распространение болезней (альтернариоз, фомоз, цилиндроспориоз и др.).

Если в посеве озимого рапса к моменту применения регулятора роста имеются растения с количеством настоящих листьев от 2 до 5 шт., то в этом случае, срок применения регулятора роста будет ориентирован на фазу растений озимого рапса, которых больше в данном посеве. Следует отметить регуляторы роста Архитект, СЭ; Оптимо дуо, КЭ; Карамба, ВР, Карамба турбо, КС на полях, где растения рапса находятся в разных фазах развития (от 2 до 5 листьев) возможно применить двукратно по половине рекомендованной нормы с интервалом 10–14 дней.

Таким образом, проведение защитных мероприятий в период осенней вегетации, позволит обеспечить контроль над вредными организмами в посевах культуры, что способствует созданию благоприятных условий для перезимовки растений, скорейшему их отрастанию в весенний период и формированию высокой урожайности маслосемян.

Материал подготовили: Запрудский А.А., Агейчик В.В., Лешкевич Н.В.