РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА ПОСЕВАМИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В 2024 ГОДУ

Один из важнейших элементов современного земледелия – защита посевов от сорных растений. В период вегетации свеклы рекомендуются две системы применения гербицидов, каждая из которых имеет свои преимущества в зависимости от условий произрастания культуры. Комбинированная, предусматривающая применение до посева или до всходов свеклы гербицидов почвенного действия на основе *метамитрона*, *хлоридазона*, *С-метолахлора* или их смеси, *пропизохлора* + *кломазон*, *метамитрона* + *этофумезат* в нормах, рекомендованных «Государственным реестром средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь», а после появления всходов свеклы – препаратов *бетанальной* группы в чистом виде или в смеси с гербицидами почвенного действия. Возможно внесение до всходов свеклы глифосатсодержащих гербицидов, но при этом уничтожаются только вегетирующие сорные растения. Комбинированная система применения гербицидов наиболее приемлема при высокой засоренности, достаточной влажности почвы и ранних сроках посева.

При дробном послевсходовом опрыскивании гербицидами борьба с сорняками в посевах свёклы проводится целенаправленно: с учётом динамики формирования сорного ценоза, видового состава сорных растений, спектра действия препаратов, почвенных особенностей конкретного поля, погодных и других условий. При этом оптимальный срок обработки гербицидами определяется фазой развития доминирующих и особенно трудно уничтожаемых злостных сорняков, таких как щирица запрокинутая, виды горца, подмаренник цепкий, пикульник обыкновенный и др. В фазу семядолей для преобладающих видов сорных растений достаточны минимальные нормы расхода гербицидов. Следует учесть и то, что в почве с повышенным содержанием гумуса отмечается повышенная активность почвенных микроорганизмов, соответственно, быстрый распад гербицидов. На таких почвах необходимо использовать гербициды, действующие вещества которых попадают в растения через листовую поверхность.

При произрастании в посевах свёклы видов осота, горца, ромашки – гербициды на основе *клопиралида* (Лорнет, ВР (0,3–0,5 л/га); Клорит, ВР (0,3–0,5 л/га); Лонтрел Гранд, ВДГ (0,12–0,15 кг/га); Хакер, ВРГ (0,12–0,2 кг/га) и др.), против злаковых сорняков (просо куриное, мятлик однолетний, виды щетинника, метлица обыкновенная, пырей ползучий) – граминициды согласно «Государственному реестру…». При наличии в посевах щирицы запрокинутой, падалицы рапса и других видов целесообразно применять

гербициды на основе *трифлусульфурон-метила* в чистом виде или в смеси с гербицидами *бетанальной* группы, против подмаренника цепкого – Голтикс Титан, КС (1,5 л/га трехкратно) или гербициды на основе *трифлусульфурон-метила* в смеси с препаратами *бетанальной* группы.

Система защиты свеклы CONVISO® SMART, основанная на использовании гибридов сахарной свеклы, устойчивых к гербицидам – ингибиторам ацетолактатсинтазы (ALS) в комплексе с гербицидом Конвизо 1, МД (*тиенкарбазон-метил, 30 г/л + форамсульфурон, 50 г/л*) в сочетании с ПАВ Меро (1,0 л/га) эффективно действует на широкий спектр сорных растений, в том числе на падалицу рапса, за исключением гибридов, используемых в системе защиты рапса Clearfield. Кроме того, только данная система эффективна против падалицы свеклы.

При достижении пороговой численности фитофагов – применение инсектицидов согласно «Государственному реестру…». При этом необходимо учитывать, что личинки свекловичной минирующей мухи находятся внутри листа, поэтому против данного вредителя необходимы системные препараты (Борей, СК (0,1–0,12 л/га); Эфория, КС (0,15–0,25 л/га); Протеус, МД (0,5–0,75 л/га); Молния ДУО, КС (0,15–0,25 л/га); Велес, КС (0,2–0,3 л/га) и др.).

Рекомендации подготовила кандидат биологических наук Гаджиева Г.И.