

Влияние среднесуточных температур воздуха на эффективность применения гербицидов в посевах озимых зерновых культур

Гербициды применяются в соответствии с видовым составом и количеством сорных растений. При смешанном типе засорения вносятся гербициды или их баковые смеси, эффективные против однолетних и многолетних двудольных и однолетних злаковых сорных растений.

Химическую прополку целесообразно проводить осенью в фазу 2–3 листьев культуры и в ранние фазы роста сорных растений.

Гербициды, производные сульфонилмочевины, применяются при температуре воздуха не менее +5 °С.

Гербициды группы 2,4-Д и 2М-4Х в баковой смеси с гербицидами, производными сульфонилмочевины, применяются при температуре +10...15 °С, глифосинаты – при температуре воздуха +14...20 °С. После ночных заморозков наблюдаемых в настоящее время, для применения гербицидов необходимо дожидаться роста температур воздуха до значений указанных выше.

Выпавшие во время химпрополки и вскоре после нее осадки также работают на снижение эффективности действия препарата. Гербицидам группы 2,4-Д и 2М-4Х для эффективного проникновения действующего вещества в сорное растение необходимо не менее 4–6 часов, гербицидам группы сульфонилмочевин – 2–4 часа. При обработке гербицидами, содержащими в своем составе д.в. на основе кислоты 2,4-Д в виде эфира и флорасулам эффективность сохраняется даже в том случае, если через час после обработки выпали осадки.

Материал подготовили:

А. В. Сташкевич, А.Г. Жуковский