

ЗАЩИТА КАРТОФЕЛЯ ОТ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ

Анализ гербологической ситуации в период вегетации 2024 г. показал, что сорный ценоз в посадках картофеля представлен как малолетними, так и многолетними группами сорных растений. Несмотря на проведение защитных мероприятий засоренность культуры в среднем по республике составляет 18,1 шт/м², с доминированием двудольных сорных растений, численность которых составила 16,6 шт/м². Количество видов, произрастающих в агроценозах картофеля, достигало 20,0 шт/м². Доминирующими сорными растениями отмечены однолетние (куриное просо, мятлик однолетний) и многолетние злаковые (пырей ползучий), однолетние (марь белая, виды горца, галинзога мелкоцветковая, паслен черный) и многолетние двудольные (осот желтый, чистец болотный, мята полевая).

Для защиты картофеля от сорной растительности рекомендован ассортимент гербицидов разного механизма, спектра действия, сроков и кратности применения. Согласно «Государственному реестру средств защиты растений и удобрений, разрешённых к применению на территории Республики Беларусь» (<https://www.ggiskzr.by/reestr/>) контроль вредоносности сорняков в период вегетации культуры осуществляется в несколько этапов.

До всходов культуры допускается проводить опрыскивание почвы против:

- однолетних двудольных и злаковых гербицидом с действующим веществом флуорохлоридон (не позднее 2-3 дней после посадки культуры);
- однолетних двудольных препаратами на основе МЦПА;
- проса куриного препаратом с действующим веществом диметенамида-П;
- однолетних двудольных и злаковых гербицидами, содержащими такие активные компоненты как кломазон, диметенамид-П + тербутилазин, дифлюфеникан + метрибузин;
- однолетних двудольных (в т.ч. подмаренника цепкого, видов горцев и др.) и злаковых (просо куриное и др.) сорняков как однокомпонентными препаратами на основе метрибузина, прометрина, пендиметалина, так и двухкомпонентными с комбинацией действующих веществ С-метолахлор + тербутилазин, флуфенацет + аклонифен, просульфокарб + метрибузин, пропизохлор + тербутилазин, пропизохлор + кломазон;

До всходов картофеля по вегетирующим однолетним и многолетним двудольным и злаковым сорнякам разрешено применение глифосатсодержащих препаратов; против вегетирующих однолетних двудольных и злаковых сорняков, осота полевого – гербицида на основе глюфосината аммония.

В период вегетации культуры для защиты от сорных растений возможно применение против:

- однолетних злаковых и некоторых двудольных сорняков, в т.ч. подмаренника цепкого просульфокарбсодержащего препарата;
- однолетних двудольных и злаковых в фазе до 5 см культуры метрибузинсодержащих препаратов. Следует помнить, что большинство гербицидов на основе метрибузина можно применять двукратно: первое – до всходов; второе – после всходов, при высоте картофеля до 5 см.
- однолетних двудольных сорняков – препарата на основе МЦПА;
- однолетних и многолетних злаковых и некоторых двудольных видов – одного из rimsulfuronсодержащих гербицидов с добавлением соответствующих ПАВ. Допускается двукратное опрыскивание данной группой препаратов: первое – при высоте культуры 5-25 см и высоте пырея ползучего 10-15 см, в фазу 2-4 листьев двудольных сорняков; второе – не позднее 14 дней после первого;
- однолетних (фаза 2-5 листьев) и многолетних злаковых (при высоте пырея ползучего 10-15 см) сорняков граминицидов на основе хизалофоп-П-этил, квизалофоп-П-этил, квизалофоп-П-тефурил, флуазифоп-П-бутил, клетодим (отдельные торговые названия гербицидов применяются с ПАВ), галоксифоп-Р-метил, пропаквизафоп, клетодим + галоксифоп-Р-метил.

При проведении защитных мероприятий от сорной растительности важно соблюдать сроки и нормы расхода препаратов, учитывать видовой состав сорняков и погодные условия.

Рекомендации подготовили:

ведущий научный сотрудник, кандидат с.-х. наук, доцент В.И. Халаева, заведующий лабораторией защиты овощных культур и картофеля А.Э. Станчук, научный сотрудник Н.М. Белоусов.