

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ ПОСЕВОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ И ПРОВЕДЕНИЮ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Ежегодно от 5 до 12 % площадей, занимаемых сахарной свеклой, пересеваются из-за весенней засухи, возврата холодов, суховеев, пыльных и песчаных бурь, града, ливней и др.. В условиях региона РБ для получения урожая сахарной свеклы 60-80 т/га густота стояния растений на гектаре на момент уборки должна находиться в пределах 85-95 тыс.. Пересев следует проводить при гибели растений более чем на 50%.

Установлено, что при повреждениях в фазе вилочки и сохранении точки роста сахарная свекла способна восстанавливать свой потенциал и формировать нормальные по массе корнеплоды. Повреждения листьев сахарной свеклы, в более поздние фазы развития, неизбежно приводят к значительным снижениям массы корнеплода. (С.А. Красильников, 2005 г.).

Между густотой стояния, урожайностью и качественными показателями сахарной свеклы существует прямая связь, чтобы получить высокий урожай на практике оправдала себя густота стояния в пределах 80-100 тыс. га растений при этом более высокую ее величину можно избрать в зонах достаточного увлажнения, более низкую в зонах неустойчивого и недостаточного увлажнения.

Необходимо учесть, что густота стояния не дает информации о распределении растений по полю. Распределение растений может быть равномерным или неравномерным в зависимости от полевой всхожести, посевы с высокой полевой всхожестью, имеют более равномерное распределение растений сахарной свеклы по полю, такие посевы являются предпосылкой для получения максимального очищенного сбора сахара.

В результате сложившихся неблагоприятных погодных условий в апреле 2022 года не оправдали себя ранние сроки сева сахарной свеклы. Первая половина месяца была практически без осадков, что привело к пересыханию верхнего слоя почвы. Во второй половине месяца прошли затяжные дожди. Так, по данным метеостанции РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле», за период 18-23 апреля в результате ежедневных дождей выпало 26,0 мм осадков, то есть среднемноголетняя месячная норма. Прошедшие дожди привели к образованию плотной почвенной корки.

В ходе мониторинга Опытной станцией участков, посеянных в ранние сроки, отмечено, что энергии семян свеклы не хватило, чтобы ростки смогли пробиться через почвенную корку. Всходы на таких полях изреженные, что приводит к необходимости пересева. Образовавшаяся почвенная корка спровоцирует развитие корневых и других болезней корнеплода, что приведет к еще большему изреживанию посевов свеклы.

Поэтому, рекомендуем в срочном порядке провести обследования посевов сахарной свеклы, в целях выявления выпавших участков и участков с низкой густотой стояния.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДСТВУ:

1 Очень осторожно подходить к решению о пересеве поврежденных плантаций сахарной свеклы. Решение о пересеве сахарной свеклы из-за недостаточной густоты стеблестоя очень ответственно потому, что, как правило, первичные посевы дают больший урожай, чем вторичные. При пересеве сокращаются вегетационный период и урожайность.

2 Пересев проводить при гибели растений более чем на 50% от научно рекомендованной густоты стояния в нашем регионе (90 тыс./га.).

На полях, где растения сахарной свеклы развиваются хорошо, подходит время проведения защитных мероприятий от сорной растительности.

Не рекомендуется в первую химическую обработку использовать многокомпонентные баковые смеси (три и более препарата), с целью снижения гербицидной нагрузки на культуру.

Первую обработку после всходов гербицидами нужно проводить в фазе семядолей сорняков (не более 10-15% может быть в фазе 1-й пары настоящих листьев). Необходимо учитывать сложившиеся погодные условия. Неустойчивая погода весной, в период всходов сахарной свеклы, создает определенные проблемы при проведении защитных мероприятий. Снижение температуры ниже нуля и последующая обработка в течение нескольких часов может негативно сказаться не только на культуре, но и на эффективности применяемого препарата. Однако, нельзя допускать перерастания сорняков, так как у них (марь белая, горец птичий, горец вьюнковый, подмаренник цепкий и др.) вырабатывается фазовая устойчивость к гербицидам, что потребует применения более высоких норм расхода пестицидов, это повлечет за собой угнетение культуры и увеличение затрат на обработки. При применении гербицидов в чувствительные фазы развития сорняков, нормы расхода гербицидов необходимо использовать минимально рекомендуемые согласно «Государственному реестру средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь».

Смесь гербицидов бетанальной группы с почвенным компонентом в первую обработку при соблюдении всех условий и регламента применения контролирует первую волну сорной растительности на уровне 90%.

При сильном недостатке влаги в почве и наличии суховея необходимо отказаться от применения почвенного гербицида и работать бетанальной группой (Бетанал Макс Про, Бетарен Супер, Бицепс Гарант, Кианит, и др.) в чуть повышенной дозировке (1,2–1,4 л/га). Почвенный компонент в данном случае лучше применить отдельно при выпадении осадков в течение 4-6 суток после применения бетанальной группы, при отсутствии осадков увеличить дозу бетанала в последующие обработки.

При наличии влаги в почве для усиления действия препаратов бетанальной группы в первую обработку добавить почвенный гербицид на основе метамитрона (Пилот, Митрон, Лавина) 1,0-1,5 л/га.

Своевременное проведение второй обработки гербицидами также важно для эффективной борьбы с сорняками. Все препараты и их баковые смеси должны подбираться в зависимости от видового состава и фазы развития. Для борьбы с трудноискоренимыми сорняками (виды осотов, ромашка непахучая, василек синий и др.) применяют гербициды на основе д.в. клопиралид (Лонтрел, Хакер) в чистом виде или в смеси с бетанальной группой. Вносить их нужно не раньше фазы второй пары листьев сахарной свеклы.

Важно помнить про индивидуальный подход к каждому полю в зависимости от сложившейся обстановки.

Директор



В.П. Гнилозуб