

## АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ РОЛЬ СРОКОВ ПОСЕВА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В БОРЬБЕ С СОРНЯКАМИ

В деле повышения урожайности сельскохозяйственных культур важная роль принадлежит системе мероприятий в борьбе с сорной растительностью. Из-за большой засоренности полей, колхозы и совхозы области ежегодно недобирают сотни и тысячи тонн зерна, картофеля и овощей.

Как показали наши исследования (1965—1966 гг.), сроки посева культур, в частности яровой пшеницы, являются мощным фактором в борьбе с засоренностью полей. Кроме того, сроки посева культур являются важным агротехническим приемом в борьбе за высокий урожай, так как определяют весь последующий ход развития культурных растений в зависимости от погодных условий и агротехники.

К сожалению, до недавнего времени в борьбе с сорняками допускался шаблон: главная надежда возлагалась на паровое поле. Между тем, с сорняками надо вести борьбу на всех полях севооборота и под всеми культурами, во все периоды вегетации растений (от всходов, уборки урожая и после нее).

В полевых опытах нами изучались сроки посева пшеницы Скала от самых ранних (27 апреля) до поздних (27 мая и 5 июня) с интервалом по десять дней. Каждый срок посева проводился по пяти предшественникам (шар, кукуруза, картофель, горох, пшеница) и трем вариантам обработки (обычная зябь, безотвальная обработка и дискование). Перед каждым сроком посева проводилась предпосевная обработка дисковой и зубовыми боронами для уничтожения взошедших и проростков сорняков.

Из данных учета сорняков (шт/м<sup>2</sup>) по срокам обработки за два года следует, что чем раньше проведен посев, тем выше засоренность. При посеве 5 мая в посевах пшеницы по гороху было 500 шт. сорняков на квадратном метре. При посеве 17 мая — 271 шт. (54,7%), 27 мая — 136 шт. (27,2%) и 5 июня — 111 шт. (22,2%). То есть только за счет оптимального срока

посева и хорошей предпосевной обработки засоренность посевов можно сократить на 46—73%.

По различным способам обработки эффективность сроков посева в борьбе с сорняками выразилась следующим образом. При посеве 7 мая по отвальной зяби сорняков было меньше в два раза, чем по дисковке, и в 1,4 раза меньше, чем по безотвальному рыхлению.

При посеве 17 мая закономерность засоренности по вариантам обработки осталась прежней, но общее количество сорняков в сравнении с первым сроком сократилось на 45,8%.

При посеве 27 мая характер засоренности по обработкам сохранился, но общее количество сорняков сократилось на 72,8%.

Таким образом, преимущество отвальной зяби в борьбе с сорняками наблюдается при всех сроках посева.

Но если сравнивать засоренность зяби раннего срока сева с другими приемами обработки, то оказывается, что безотвальное рыхление 17 и 27 мая имеет закоренность ниже на 18,51%, а дисковка соответственно на 6 и 45%.

Из этого следует вывод: в целях уменьшения засоренности по безотвальной обработке посев культур надо производить не раньше 15—20 мая, а по дисковке не раньше 20—25 мая, пока на пашне не будут спровоцированы и уничтожены сорняки.

**В. Д. Хайнацкий**

## **ВИДОВОЙ СОСТАВ СОРНЯКОВ В ЗВЕНЬЯХ СЕВООБОРОТОВ**

В системе борьбы с сорняками главное место принадлежит агротехническому комплексу мероприятий, объединяемых в севооборотах различного типа.

Наши исследования по теме были организованы на полях опытных севооборотов кафедры земледелия ИСХИ, причем степень засоренности почвы и стеблестоя пшеницы по разным предшественникам изучалась в различных звеньях севооборотов.