

➤ ОПЕРДИСКУССИЯ

# Дисковые

# сошники

# угроза рапсу?

**С**ЕВ озимого рапса агрегатом АПП-6 Д, укомплектованным дисковыми сошниками, на преобладающих в Пуховичском районе легких почвах, как и в республике, недопустим, особенно по свежевспаханной почве. Так считает агроном, бывший директор экспериментальной базы «Зазерье» Пуховичского района Иван ЖАВНЕРЧИК.

Автор письма в «Сельскую газету» полагает, что посевные агрегаты, оборудованные дисковыми сошниками, делают щель. В ней семена рапса зависают на разной глубине. В результате всходы получаются неравномерными, изреженными. Сначала растения отстают в росте, а потом и развитии. Такое их состояние усугубляется при дефиците влаги в поверхностном слое почвы. В этом, по его словам, можно было убедиться осенью прошлого года. До морозов рапс не успел укрепиться, в значительной степени пострадал от первых заморозков.

Теперь ситуация повторяется — влаги в почве практически нет. Для сева рапса сложились неблагоприятные условия, продолжает Иван Жавнерчик. Поэтому его необходимо обязательно проводить по предварительно выровненной и прикатанной почве агрегатами и сеялками, укомплектованными только анкерными сошниками. Они делают твердое ложе на глубине до 10 миллиметров. Это способствует притоку и концентрации влаги в зоне расположения семян. При первом кратковременном дожде такой способ сева даст дружные ровные всходы.

Все это Иван Нестерович предлагает из опыта возделывания рапса в экспериментальной базе «Зазерье», когда в 80—90-е годы прошлого столетия он возглавлял хозяйство. Тогда применялись два варианта машин — шведского и отечественного производства. В обоих случаях сев, по словам автора, проводился сеялками с анкерными сошниками различной конструкции.

Письмо Ивана Жавнерчика мы попросили прокомментировать заведующего отделом механизации возделывания сельскохозяйственных культур ННЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства, кандидата технических наук Николая Лепешкина и старшего научного сотрудника лаборатории обработки почвы и посева этого ННЦ, кандидата технических наук Александра ТОЧИЦКОГО.

Как оказалось, оба ученых не разделяют точку зрения Ивана Жавнерчика. Технология производства сельхозкультур ушла вперед. За последние 10—15 лет появилось немало новых высокопроизводительных машин и агрегатов для обработки почвы, сева и ухода за растениями.

— К севу всегда предъявлялись одни и те же требования. Первое — уложить семена на заданную глубину. В наших условиях — от двух до пяти сантиметров. Если заделать их глубже, то потребуются больше энергии для прорастания, а потом — чтобы завязать узел кущения. Все это чревато потерей урожайности, — комментирует письмо Александр Антонович. — Второе требование — заделать семена равномерно на глубину по всей площади. Это будет способствовать равномерным всходам. В таком случае между собой растения не станут конкурировать за потребление питательных веществ. И наконец, семена должны лечь в плотное ложе. В таком случае они легко будут получать влагу для прорастания и появления корней.

Но после многолетних исследований ученые институтов экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича и механизации сельского хозяйства Нечерноземной зоны СССР пришли к выводу — лучше всего проводить не сплошное прикатывание посевов, а в зоне расположения семян. В результате воздух к ним будет поступать из междурядий. Одновременно посевной материал обеспечивается и влагой. Во время проведения опытов прибавка урожая составляла 3—8 центнеров.

После исследований практически вся Европа «переобула» посевные агрегаты, снабдив их дисковыми сошниками и катками. Они прикатывают каждый рядок. Семена находятся на одном уровне, потом получаются ровные всходы. Такую технологию можно использовать на торфяниках, легких и других видах почв.

Теперь практически все сельхозпредприятия используют сеялки с дисковыми сошниками и прикатывающими катками, добавляет Николай Лепешкин. В советские времена закупили несколько посевных агрегатов для выращивания рапса по шведской технологии. Потом начали выпускать сеялки СПР-6 (сеялки прицепные рапсовые). Но они не прижились, так как работать могли при определенных условиях.

Анатолий ЦЫБУЛЬКО, «СГ»  
zybulko@sb.by