

УДК 633.63:631.5

ФОРМИРОВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КОЛЕИ НА ПОСЕВАХ САХАРНОЙ СВЁКЛЫ

Тарасенко В.С., Тарасенко Н.И.

УО "Гродненский государственный аграрный университет"

г. Гродно, Республика Беларусь

Сахарная свёкла в настоящее время является важнейшей сельскохозяйственной культурой в условиях Республики Беларусь. Согласно принятым Государственным программам планируется существенное повышение валовых сборов корнеплодов этой культуры.

Тем не менее, до настоящего времени технология возделывания сахарной свёклы достаточно несовершенна. Это вызвано, в первую очередь, её биологическими особенностями. Сахарная свекла как пропашная культура с замедленным периодом роста и развития и длительным вегетационным периодом уже через 60-70 дней после посева формирует большое количество биомассы, в первую очередь, надземной. И уже на этом этапе индекс листовой поверхности существенно превышает единицу. Как следствие, все дальнейшие обработки посевов после смыкания ботвы в междурядьях не производятся из-за нанесения существенных повреждений вегетирующим растениям. Но именно на поздних этапах роста и развития растения сахарной свёклы наиболее остро нуждаются в больших количествах питательных веществ, недостаток которых вызывает необратимые последствия для урожайности и качества корнеплодов.

Для возможности проведения обработок посевов сахарной свёклы в течение вегетации без негативного влияния на растения нами было предложено использовать на посевах технологическую колею. Данный агроприём достаточно прост при формировании и достигается путём перекрытия 2 соответствующих сошников на сеялке. На посевах получается колея шириной 1,35 или 1,80 м. Свободное пространство для прохода колеса не менее 0,40 м, что позволяет проводить обработки даже на стандартных колёсах. В то же время технологическая колея на сахарной свёкле позволяет проводить обработки в течение всей вегетации не повреждая биомассу растений, без «огрехов» и на оптимальной скорости. Использование 3-4 обработок после смыкания ботвы позволяет до 50% повысить урожайность, улучшить качество корнеплодов, при этом дополнительный чистый доход может достигать 1,8 млн. руб/га.