

УДК 631.531.04:635.655(476-18)

ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ СЕМЯН СОРТОВ СОИ В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ

Таранухо В.Г., Клепча О.А.

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

Республика Беларусь как страна с интенсивно развивающимся животноводством нуждается в укреплении собственной кормовой базы. В животноводческой отрасли постоянно наблюдается значительный недобор продукции из-за несбалансированности кормов не только по белку, но и по незаменимым аминокислотам. По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, обеспеченность животноводства белком составляет 80-85% от потребности, что приводит к большому перерасходу фуражного зерна и негативно сказывается на экономических показателях животноводства. Целесообразным и экономически выгодным путем решения проблемы дефицита растительного белка в кормах является увеличение использования высокобелкового зерна бобовых культур. Соя, являясь наиболее распространенной белково-масличной культурой в мировом земледелии, способна, совместно с такими зернобобовыми растениями, как горох, люпин и вика, решить проблему недостатка кормового белка. В настоящее время в Беларуси создаются необходимые условия к расширению посевных площадей под этой ценной культурой, что в дальнейшем позволит полностью отказаться от импорта белковых добавок для производства сбалансированных кормов [1, 2, 3].

В комплексе мероприятий, направленных на повышение урожайности сои, немаловажную роль играет определение оптимальных сроков посева для различных регионов нашей страны.

Целью наших исследований, которые проводились в 2012-2013 гг. на опытном поле кафедры селекции и генетики БГСХА, было изучение влияния сроков посева на формирование урожайности зерна сои в условиях северо-восточного региона Беларуси. Объектами исследований были сорта сои белорусской селекции – Ясельда, Припять, Рось, Верас и Оресса. Сорта высевали сплошным рядовым способом в пять сроков – 30 апреля, 5, 10, 15, 20 мая. Норма высева 1,0 млн. всхожих семян на 1 га.

При посеве 30 апреля в связи с недостаточно прогретой почвой всходы появлялись медленнее, и формировались более изреженные посевы, что в дальнейшем отражалось на их продуктивности. При ранневесеннем сроке наименьшая урожайность в среднем была отмечена у

сорта Ясельда и составила 16,0 ц/га, а наиболее высоким сбором зерна при посеве 30 апреля – 20,6 ц/га характеризовался сорт Верас.

Достоверное увеличение урожайности семян сои наблюдалось при втором и третьем сроках посева – 5, 10 мая и было связано с более быстрым и дружным появлением всходов, что в дальнейшем обеспечило благоприятное развитие посевов в течение всего вегетационного периода. У сортов Ясельда и Припять максимальная урожайность в 2012 году наблюдалась при посеве 10 мая и составила 23,7 и 25,9 ц/га, что на 6,5-10,0 ц/га достоверно превышает урожайность этих сортов при посеве в ранние и поздние сроки соответственно, а в 2013 году наиболее высокая продуктивность посевов у сортов Ясельда и Припять была отмечена при посеве 5 мая – 21,6 и 23,3 ц/га соответственно, что достоверно превысило сроки посева 30 апреля и 20 мая на 2,3-6,5 ц/га.

Для сортов Оресса и Рось в 2012 году наиболее оптимальным был срок посева 5 мая, при котором урожайность составила 27,3 и 23,4 ц/га соответственно, а в 2013 году максимальная продуктивность наблюдалась при посеве 10 мая – 24,6 и 18,5 ц/га, что на 1,2-9,7 ц/га превысило остальные сроки посева. У сорта Верас, в среднем за два года исследований, наиболее высокий сбор зерна был отмечен при посеве 5 мая и составил 27,3 ц/га, что достоверно превосходило другие варианты опыта на 2,6-9,4 ц/га.

Таким образом, в течение двухлетних исследований в условиях северо-восточного региона Беларуси нами было установлено, что наиболее высокие показатели зерновой продуктивности формируются при посеве сои в первой декаде мая. Как более ранние, так и более поздние сроки снижают урожайность семян сортов сои различных групп спелости.

ЛИТЕРАТУРА

1. Давыденко О.Г. Внимание: соя. – Мн.: Ураджай, 1995. – 222 с.
2. Соя: качество, использование, производство / В.С. Петибская [и др.]. М., 2001. – 64 с.
3. Таранухо В.Г. Соя – Горки: БГСХА, 2011. – 52 с.