

УДК 633.367.2.253:631.559

ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОИ НА СЕМЕНА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Корзун О.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Соя является одной из важнейших продовольственных культур современного мира. В ООО «Соя – Север Ко» НАН РБ выведены приспособленные к местным условиям сорта сои северного экотипа, обладающие скороспелостью и меньшей требовательностью к теплу. Поэтому представляют интерес исследования, ставящие цель изучения влияния агроприемов возделывания на урожайность семян сои.

Исследования проводили в 2002...2006гг. на опытном поле УО «ГТАУ» в полевых опытах на дерново-подзолистой супесчаной почве с рН(KCl) 6,5 и содержанием гумуса 1,7...1,8%.

Проводилось изучение регуляторов роста, десикантов, бактериальных препаратов и гербицидов на сортах сои Ясельда (стандарт), Припять, Березина, Снежок и Северная Звезда.

Препараты вносили вручную опрыскивателем при расходе рабочего раствора 200...400л/га. Способ обработки семян ризоторфином – полувлажный перед посевом, расход препарата 400г на гектарную норму высева. Учетная площадь делянок 16...36м², повторность опытов 3-4-кратная. Технология возделывания, рекомендуемая учреждением-оригинатором сортов.

Результаты исследований показали, что наиболее эффективными регуляторами роста при обработке в фазу цветения оказались эпин и симбионт (урожайность семян сои сорта Ясельда повышалась на 1,4...2,2ц/га по сравнению с контролем).

Десикация сои сорта Ясельда в начале побурения бобов реглоном (3л/га) и эдилом (2л/га) не влияла на урожайность семян, однако способствовала повышению массы 1000 семян и натуре зерна.

Применение ризоторфина позволило увеличить урожайность семян сои на 8...12% по сравнению с контролем (без инокуляции).

Гербициды базагран (3л/га), пивот (1л/га) и фюзилад-супер (2л/га), внесенные в фазу 3...4 листьев сои на фоне довсходового внесения гезагарда (3кг/га) подавляли сорные растения.

Таким образом, изучение агротехнических приемов возделывания сои подтвердило целесообразность ее выращивания на семена в западном регионе РБ.