

СПОСІБ КОМПЛЕКСНОГО ВНЕСЕННЯ МІКРОДОБРИВА НАНОМІКС З ПІСЛЯСХОДОВИМИ ГЕРБІЦИДАМИ У ПОСІВАХ СОЇ

Гутянський Р.А.¹, Цехмейструк М.Г.¹, Шелякін В.О.¹, Глибокий О.М.¹,
Панкова О.В.²

¹Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України
(61060, Харків-060, пр. Московський, 142, лабораторія рослинництва і
сортовивчення, тел.: 90-02-94, e-mail: laboplant@gmail.com)

²Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка

(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Оптимізація технологічних систем
імені Т.П. Євсюкова», тел. (057) 732-98-21, e-mail: kafedra_emtp@ukr.net)

Соя має слабку конкурентну здатність щодо бур'янів. Для контролю бур'янів у посівах сої застосовують післясходові гербіциди. Одночасно з післясходовими гербіцидами фірми-виробники пестицидів рекомендують застосовувати мікродобрива. Але в сучасній науковій літературі відсутні достатньо глибокі відомості про вплив композицій післясходових гербіцидів з мікродобривами на врожайність сої.

В основу способу поставлена задача підвищити рівень врожайності сої шляхом комплексного внесення мікродобрива з післясходовими гербіцидами у посівах культури.

Поставлена задача вирішувалась шляхом обприскування посівів сої в фазі 2-3 справжніх листків мікродобривом Наномікс (5,0 л/га) в баковій суміші з післясходовими гербіцидами Табезон (2,0 л/га) і Лемур (1,5 л/га) та через тиждень після внесення зазначеної бакової суміші гербіцидів.

Спосіб був проведений експериментально в 2012–2015 рр. в лабораторії рослинництва і сортовивчення Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України. Препарати вносили з витратою робочої рідини – 300 л/га. Контроль – з бур'янами, без застосування гербіцидів і мікродобрива Наномікс. Ґрунт – чорнозем типовий важкосуглинковий. Попередник – пшениця озима. Сою висівали з шириною міжрядь 45 см. Під передпосівну культивуацію вносили – $N_{30}P_{30}K_{30}$. Агротехніка була загальноприйнята для зони вирощування. Збирання врожаю проводили комбайном «Sampro-130».

Використання запропонованого способу, порівняно з контролем, забезпечило збільшення урожайності сої від застосування мікродобрива з комплексом біостимуляторів Наномікс (5,0 л/га) у баковій суміші із післясходовими гербіцидами Табезон (2,0 л/га) і Лемур (1,5 л/га) відповідно на 0,49 т/га, а через тиждень після внесення бакової суміші вище зазначених післясходових гербіцидів – на 0,45 т/га. Застосування в посівах сої мікродобрива Наномікс помітно покращувало посівні якості насіння сої.

Спосіб відноситься до галузі сільського господарства, а саме до хімічних заходів захисту польових культур від бур'янів, і може використовуватись при вирощуванні сої.