

С. І. Сорокіна¹, кандидат біологічних наук

О. П. Родзевич²,

Ж. З. Гуральчук², кандидат біологічних наук

Є. Ю. Мордерер², доктор біологічних наук

¹*Уманський державний педагогічний університет
імені Павла Тичини*

²*Інститут фізіології рослин і генетики НАН України*

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ГЕРБІЦИДІВ ХАРМОНІ ТА ПУЛЬСАР З АД'ЮВАНТОМ ТРЕНД 90 У ПОСІВАХ СОЇ

Ключові слова: соя, гербіцид, Хармоні, Пульсар, ад'ювант, Тренд 90.

Соя – цінна харчова, кормова і технічна культура, яка є дуже чутливою до забур'янення. Метою роботи було дослідження впливу різних концентрацій ад'юванту Тренд 90 на ефективність контролювання бур'янів та селективність щодо сої при застосуванні бакової суміші гербіцидів Хармоні 75 та Пульсар 40 за зменшених, порівняно з мінімальними рекомендованими, норм їх внесення (відповідно 3 г/га і 0,5 л/га).

Польовий дослід проводили на агробіостанції Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини в посіві сої сорту Богеміанс. Гербіциди вносили обприскуванням посіву сої у фазі двох справжніх листків.

Незважаючи на те, що в момент обробки гербіцидами рослини щиріці досягли досить значних розмірів, ефективність їх контролювання через 28 діб після обробки була досить високою (90 %). На відміну від щиріці, ефективність контролювання рослин лободи гербіцидами Хармоні й Пульсар, застосованими окремо, була значно меншою. Додавання ад'юванту Тренд 90 в усіх трьох досліджуваних нами концентраціях (0,05, 0,075 і 0,1 %) посилювало дію гербіцидів, хоча концентрація 0,05 % була менш ефективною.

На основі отриманих нами даних можна зробити попередній висновок, що з точки зору ефективності контролювання лободи білої оптимальним є застосування разом з гербіцидами ад'юванту Тренд 90 у концентраціях 0,075 і 0,1 %. Судячи з величини врожаю, селективність гербіцидів Хармоні й Пульсар щодо сої за додавання у бакову суміш для обприскування ад'юванту Тренд 90 не зменшується.