

ПРОМЕНИ КАЈ ЕЛЕМЕНТИТЕ ВО ПРИНОСОТ НА ЈАЧМЕН ПОД ВЛИЈАНИЕ НА ЛАСЕРСКАТА СВЕТЛИНА

Василевски Гоце¹, Михајлов Љупчо¹, Бошев Дане²

¹Земјоделски факултет-Скопје

²А.Д. „Ерделија,, , Св.Николе

1999, Скопје, Македонија, Средба „Факултет-Стопанство,, '99 на Земјоделскиот факултет во Скопје, Зборник на трудови XXIV Средба „Факултет-Стопанство,, '99, Година 7

Истражувањата се вршени со одгледување на пролетен јачмен, заради утврдување на ефектите од ласерската стимулација на семенскиот материјал, врз елементите на приносот кај јачменот.

Опитите беа поставени според методот на случаен блок систем, на површините на „14-ти Септември,, Д.О.О.-Св. Николе, во текот на 1992 и 1993 година. Позитивните ефекти од председбената ласерска биостимулација, беа констатирани и во двете години.

Кај третираните варијанти, постигнато е зголемување на бројот на стеблата на м2 до 16.3%, бројот на класови на м2 до 15.9%, должината на стеблото до 8%, должината на класот до 13%, и бројот на зрна на клас до 9%, во споредба со контролата.

Клучни зборови: јачмен, принос, ласер, стимулација