

ВЛИАНИЕ НА ЛАСЕРСКАТА СВЕТЛИНА ВРЗ ПОЧЕТНИОТ РАЗВОЈ НА АВСТРАЛИСКАТА ФОРМА АФИОН

Василевски Гоце¹, Бошев Дане¹, Гаревски Горан¹, Михајлов Љупчо²

¹Земјоделски Факултет-Скопје

² А.Д. „Ерцелија,, „Св.Николе

1999, Скопје, Македонија, Годишен зборник на Земјоделскиот Факултет
1999, Година 44, 97-102

Во овие истражувања е анализирано дејството на ласерската светлина врз почетниот развој на афионот.

Третирано е семе од австралиската форма афион, која се одликува со повисок % на морфин, во однос на домашните популации.

Третирањето е извршено со различни дози на ласерска светлина и при еднакви услови, при што е добиено зголемување на енергијата на ртење за 2,29%, а на вкупната ртливост за 2,25% во споредба со контролата. Покрај овие параметри испитувани се и должината на коренчето, каде е добиено зголемување од 32.79%, како и должината на стебленцето каде зголемувањето во однос на контролата изнесува 42,18%.

Од сите варијанти на ласерската обработка на семето, највисоки вредности се добиени кај ласерската варијанта Л₄.

Како резултат на добиените подобрувања кај испитуваните параметри, може да се заклучи дека ласерската обработка на семето има позитивно влијание врз почетниот развој кај австралиската форма афион.

Клучни зборови : афион, развој, ласер.