

бутонізації препаратом Біосил та у фазі ялинки – препаратом Вермистим, де кількість насіння з рослини склала відповідно: 560,520 і 520 штук. Вага насіння з рослини на кращих варіантах (обробці у фазах ялинки і бутонізації Біосилом і обробці посівів у фазі бутонізації Вермистимом) склала 3,6, 3,3 та 3,3 г відповідно, коли на контролі вага насіння з рослини була 2,1-2,2 г.

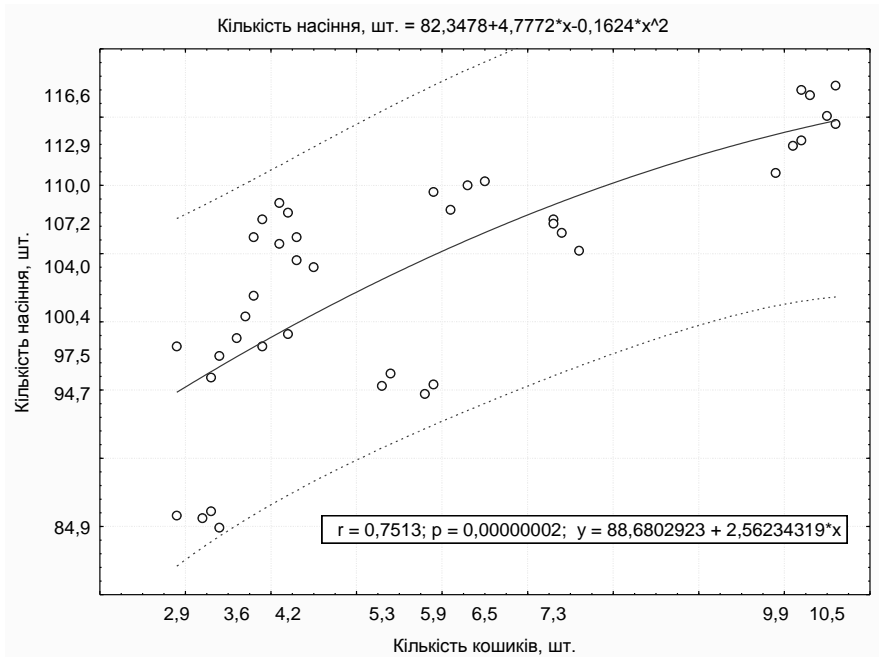
Отже, обприскування посівів регуляторами росту у фазах ялинки та бутонізації впливало на покращення біометричних показників рослин. Найбільша кількість насіння і вага насіння з рослини були на варіантах із застосуванням регуляторів росту у фазах ялинки і бутонізації, а саме – кількість насіння з рослини знаходилась в межах 520-560 штук, а вага насіння – 3,3-3,6 г.

ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНО-БЕЗПЕЧНИХ ПРЕПАРАТІВ НА БІОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ РОСЛИН РОЗТОРОПШІ ПЛЯМИСТОЇ

*Хомін В.В., студент 2-го курсу спеціальності 6.090101 «Агронія»
навчально-наукового інституту агротехнологій і
природокористування ПДАТУ
Науковий керівник: кандидат с.-г. наук, доцент Хоміна В.Я.
Кафедра селекції, насінництва і загальнобіологічних дисциплін.*

При вирощуванні лікарських рослин, які використовують для виготовлення фармацевтичних препаратів, застосування хімічних засобів захисту рослин слід звести до мінімуму. З метою підвищення продуктивності розторопші плямистої в технологію вирощування можна включати біологічно-активні препарати, які спрямовано регулюють всі життєво важливі процеси рослинного організму, належать до III-IV класів безпечності і сприятимуть отриманню екологічно чистої продукції.

В результаті досліджень встановлено вплив біологічно-активних препаратів на біометричні показники рослин. Всі біометричні показники, за винятком висоти рослин, були кращими на варіантах з обробкою насіння регулятором росту Івін і обприскуванням посівів мікропрепаратом Байкал ЕМ-1Р. Так, кількість насіння на центральних та бокових пагонах сумарно склала відповідно: 112,9-116,5 шт. Таким чином, на цих варіантах перевищення контролів знаходилось в межах: 17,5-22,0 шт. з рослини. Біологічно-активні препарати сприяють формуванню більшої кількості кошиків на рослині, порівняно з контролем кількість кошиків збільшилась на 0,6-4,8 штук.



На рисунку показано сильну кореляційну залежність ($r=0,75$) між кількістю кошиків на рослині та кількістю насінин.

ОЛІЙНІСТЬ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРОТРУЙНИКІВ

*Цісак Ф.А., студент 4-го курсу спеціальності 6.090101 «Агронія»
навчально-наукового інституту агротехнологій і
природокористування ПДАТУ*

Науковий керівник: кандидат с.-г. наук, доцент Хоміна В.Я.

Кафедра селекції, насінництва і загальнобіологічних дисциплін.

Соняшник є провідною олійною культурою нашої країни. Останнім часом, площі посівів зростають в умовах Лісостепу, тому різнопланові дослідження з питань технології вирощування цієї культури в умовах південної частини Лісостепу західного є своєчасними і актуальними.

Олія соняшнику є незамінною у харчуванні. На основі соняшникової олії виробляють лікувально-профілактичні продукти, яким притаманні епітелізуючі, ранозагоювальні, безпечні властивості, а також такі засоби, що використовуються при алергічних захворюваннях, опіках і при