

2. Бабич А.О. Сучасне виробництво і використання сої. - К.: Урожай, 1993. - 432 с.
3. Казначеев М.Н. Посевам сои - особую заштиту // Агро XXI. - 2001. - №12. - 24с.
4. Шпаар Д. и др. Зернобобовые культуры. / Д. Шпаар, Ф. Элмер, А. Постников/ - Минск: ФУАинформ, 2000. - 264 с.

БИОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ

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

Насіння і олію льону використовують як лікарські засоби. Насіння має протизапальну і обволікаючу дію, застосовується при запаленні та виразках шлунково-кишкового тракту. Ляну олію вживають в їжу в разі порушення обміну речовин та при атеросклерозі. Із олії одержують препарат лінетол для лікування опіків шкіри.

Основою формування високої продуктивності льону-олійного є створення оптимальних умов для росту і розвитку рослин. Питання впливу регуляторів росту на культурі льону олійного не вивчено, а питання є досить актуальними за умов вирощування льону олійного як лікарської рослини сировини, коли хімічні препарати застосовувати не бажано. Тому ми обрали саме цей напрямок досліджень.

Біометричні виміри проводили за п'яти показниками: висота рослин, кількість гілок, кількість коробочок, кількість насіння і вага насіння з рослини. Щодо висоти рослин, то найбільш високорослі рослини сформувались на варіантах з обприскуванням посівів у фазах ялинки і бутонізації, а саме 56-65 см, коли на контролі цей показник склав 52-53.

Кількість гілок на рослині сформувалась в межах 5-9 штук, найбільше було на варіантах, де проводилась обробка регуляторами росту у фазі ялинки.

Кількість коробочок з рослини на контрольних варіантах була 30-36 штук, при обприскуванні регуляторами росту цей показник збільшився на 8-20 штук. Відповідно із збільшенням кількості коробочок на рослині збільшилась і кількість насіння.

Відомо, що у нормально розвиненій коробочці у кожному гнізді, а їх – десять, формується по одній насінині. Отже, кількість насіння відповідає кількості коробочок помножено на десять. Таким чином, найбільша кількість насіння з рослини одержано при обробці посівів у фазах ялинки і

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.