

ЗМІНА ШИРИНИ МІЖРЯДДЯ СОНЯШНИКУ, ЯК ОДИН ІЗ ШЛЯХІВ ПІДВИЩЕННЯ УРОЖАЙНОСТІ

Маркова Н.В., доцент, кандидат с.-г. наук

e-mail: 7markovanataliya@ukr.net

Миколаївський національний аграрний університет

Сьогодні Україна займає провідне місце у виробництві й експортуванні соняшnikової олії. Упродовж останніх років змінилася структура експорту, вивозиться як олія первинного добування, так і фасована глибокої очистки, тощо. Зростаючий попит на продукцію оліежирового комплексу обумовив розширення посівних площ соняшнику. Тому, на сьогодні важливим є пошук шляхів збільшення валових зборів насіння соняшнику, за рахунок підвищення рівня його урожайності, а не через розширення посівних площ.

Результати аналізу літературних джерел підтверджують необхідність постійного та різнобічного вивчення впливу сівби із різною шириною міжрядь на урожайність і якість насіння гібридів соняшнику, у зв'язку з їх постійним оновленням [1, 2]. Саме такий підхід обумовлений морфо-біологічними особливостями гібридів та відмінностями які зумовлені різною шириною міжрядь.

У двохфакторному польовому досліді вивчали формування урожайності та якості насіння гібридів соняшнику за різної ширини міжрядь.

Дослідженнями які були проведені в умовах південного Степу України було виявлено закономірності формування продуктивності рослин за зміни ширини міжрядь. За результатами досліджень оптимальною шириною міжрядь для гібридів Регіон, ЕС Ніагара та ЕС Тундра є 45 см. Вищою урожайність насіння за цієї ширини формувалася у гібриду ЕС Ніагара – 2,63 т/га. Також, ширина міжрядь впливала на вміст олії в насінні соняшнику. Так, встановлено, що за ширини міжрядь 45 см у гібридів Регіон, ЕС Ніагара та ЕС Тундра вміст олії у середньому за роки досліджень становив, відповідно, 48,6 %, 49,1 % та 48,8 %, а за ширини міжрядь 70 см у досліджуваних гібридів олійність дещо знизилась і була на рівні 48,0 %, 48,4 % та 48,2 %. Зменшення ширини міжрядь сприяло зростанню олійності гібридів соняшника, а подальше збільшення ширини міжрядь призвело до зниження даних показників.

Тому вважаємо, що вирощувати досліджувані гібриди соняшнику доцільно за ширини міжряддя 45 см, що сприяє підвищенню урожайності насіння гібридів соняшнику та збільшенню умовному збору жиру з 1 га.

Список використаної літератури

1. Клименко А.А., Гуренко Х.Д., Качковський С.Ю. Вплив строків сівби та ширини міжряддя на врожайність соняшнику. *Вісник Бердянського університету менеджменту і бізнесу*. 2019. № 2 (46). С. 61–66.

2. Ніценко М.П. Особливості формування високопродуктивних посівів соняшнику при зміні ширини міжряддя і густоти стояння рослин. *Бюлетень Інституту сільського господарства степової зони*. 2014. № 6. С. 47–52.

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РОСЛИННИЦТВІ

У ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВА ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ (25 травня 2022 р.)