

Проведені нами дослідження показали, що урожайність насіння сої в значній мірі залежить від заходів захисту рослин від хвороб і була найвищою (2,66 т/га) при сівбі сої обробленим насінням композицією Ризогумін + Максім XL 035 FS у поєднанні з двома обприскуваннями посівів хімічним фунгіцидом Абакус, у фазах бутонізації та утворення зелених бобів, що на 0,63 т/га більше в порівнянні з контролним варіантом.

Отже, вивчення ефективності застосування хімічних і біологічних фунгіцидів показало, що обробка насіння та посівів сої на протязі вегетації препаратами Аурил, Біополіцид та Екобацил на фоні інокуляції Ризогуміном володіли комплексом агрономічно-корисних властивостей, які покращили фітосанітарний стан посівів та підвищили рівень урожайності насіння сої на 8,9–31,1 % або на 0,18–0,63 т/га.

УДК: 635.63:631.544.4

Сидякіна О. В., кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Масюков В. В., магістр агрономічного факультету

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

E-mail: kaf-zeml@yandex.ru

ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДІВ ОГІРКА СЕЛЕКЦІЇ КОМПАНІЇ NUNHEMS У ЗАКРИТОМУ ҐРУНТІ

Огірок користується великою популярністю завдяки своїм лікувальним і корисним властивостям. Попит на нього триває впродовж усього року, тому задовольнити його можливо лише шляхом вирощування культури у закритому ґрунті. За таких умов плоди огірка повинні відповідати цілому переліку вимог. Найпростішим способом задовольнити їх є вивчення господарсько-біологічних ознак сучасних сортів і гібридів з метою виділення найкращих сортотипів, які б максимально розкривали потенціал культури.

У зв'язку з цим упродовж 2014 р. в умовах закритого ґрунту селекційно-випробувальної станції «Nunhems» (*Bayer Crop Science*), що знаходиться у м. Каховка Каховського району Херсонської області, нами були проведені дослідження по визначенню продуктивності гібридів огірка 'Akilina' F1, 'Barvina' F1, 'Bettina' F1, 'Director' F1 і 'Nemo' F1.

Площа дослідних ділянок становила 15 м², повторність – чотириразова. Схема розміщення рослин 0,3 × 1 м, густина стояння – 3,3 рослини на 1 м².

Упродовж вегетації було зроблено 25 вибірок плодів. Продукцію з кожної облікової ділянки поділяли на товарну і нетоварну відповідно до вимог діючого стандарту ДСТУ 3247-95 «Огірок свіжі.

Технічні умови». Вміст вітаміну С в плодах визначали за Муррі, вміст цукрів – за Бертраном.

Результати досліджень показали, що врожайність плодів огірка значною мірою залежала від добору гібридів. За абсолютно однакових умов вирощування гібриди, які вивчали в досліді, формували різний рівень урожайності, який коливався в межах від 31,8 до 65,1 кг/м². Мінімальним його забезпечив гібрид 'Nemo' F1. Проте слід зазначити, що даний гібрид характеризувався дуже високою віддачею плодів у другій половині плодоношення. Значно вищу врожайність сформували гібриди 'Barvina' F1 і 'Director' F1 – 52,1 і 53,9 кг/м² відповідно, а максимальний її рівень забезпечив гібрид 'Bettina' F1, причому як у загальній масі (65,1 кг/м²), так і за окремими вибірками, крім перших п'яти, де він дещо поступався гібриду 'Barvina' F1.

Товарність плодів по всіх варіантах досліду виявилася дуже високою і коливалась в межах від 98,4 до 99,0%. Найнижчою її слід відзначити у гібриду Akilina F1, найвищою – у гібриду Bettina F1.

Мінімальну кількість вітаміну С містили плоди гібриду 'Nemo' F1 (10,4 мг/100 г), максимальну – плоди гібриду 'Bettina' F1 (13,8 мг/100 г). За вмістом цукрів гібрид 'Bettina' F1 (2,38 %) переважав інші досліджувані гібриди (1,98–2,31 %). Найменше цукрів накопичували гібриди 'Nemo' F1 і 'Akilina' F1.

Таким чином, за результатами проведених досліджень для широкого впровадження у виробництво можна рекомендувати вирощування гібридів 'Bettina' F1, 'Director' F1 і 'Barvina' F1, які показали високий рівень урожайності, товарності та якості плодів огірка.

УДК: 635.64:631.53.03:631.674.6

Сидякіна О. В., кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Шангар О. С., студент 4 курсу агрономічного факультету

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

E-mail: kaf-zeml@yandex.ru

ВПЛИВ СХЕМИ ВИСАДКИ РОЗСАДИ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ТОМАТУ В УМОВАХ КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

Провідна роль у виробництві томату в Україні належить її південному регіону, що пов'язано з наявністю тут сприятливих ґрунтово-кліматичних умов і зосередженням значних площ під зрошенням, у тому числі й краплиним. Потенційна врожайність сучасних сортів і гібридів томату становить 80–100 т/га. Саме такого рівня досягають в ПСП АФ «Роднічок», що знаходиться у Снігурівському районі Миколаївської області. Високі рівні врожа-