

За таких погодних умов у 2024 році на зрошенні за першого збору зібрано 262 коробочки вагою 1,551 кг, тоді як на богарі зібрано 373 коробочки вагою 1,411 кг. Проте середня вага однієї коробочки виявилась більшою на зрошенні 5,9 г, на богарі – 3,8 г.

Перший збір бавовни–сирцю у 2025 році мав найбільшу кількість коробочок на зрошенні – 2202 коробочок вагою 14,319 кг, на богарі – 441 коробочка вагою 2,844 кг. Середня маса однієї коробочки, також більша при збиранні на зрошенні – 7 г, на богарі – 6,4 г.

Приймаючи до уваги вище зазначене переконуємось у тому, що погодні умови, зокрема температура повітря та опади, значно впливають на ріст та формування генеративних органів рослин бавовника, а також на його продуктивність.

Кириленко В. В.¹, Судденко Ю. М.¹, Гуменюк О. В.¹, Сабадін В. Я.^{2,*}

¹Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла НААН України, с. Центральне, Обухівського р-ну, Київської обл., 08853, Україна

²Білоцерківський національний аграрний університет, Соборна площа, 8/1, Біла Церква Київської обл., 09117, Україна

*e-mail: sabadinv@ukr.net

ПОСІВНІ ЯКОСТІ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ У ПІВНІЧНО-СХІДНІЙ ЧАСТИНІ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Відомо про безперечний факт впливу погодних та інших факторів на посівні якості насіння сільськогосподарських культур. Впроваджено зональний характер ведення насінництва. Сучасні технології вирощування сільськогосподарських культур, базуються на використанні високоякісного насіння.

Науковими дослідженнями встановлено, що попередник має значний вплив на польову схожість насіння пшениці озимої. Від нього залежать своєчасність і дружність сходів, що є основою формування високої продуктивності рослин. Установлення оптимальних строків сівби відповідно до конкретних умов вирощування також є важливим завданням, адже різні сорти мають неоднакові біологічні особливості. Необхідні найкращі прийоми агротехніки для кожного окремого сорту.

Метою досліджень було визначення впливу попередників і строків сівби на посівні якості насіння пшениці озимої.

Дослідження проводили у північно-східній частині Лісостепу (ДП «ДГ «Правдинське» Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла). Об'єктом досліджень були чотири інноваційні сорти пшениці м'якої озимої миронівської селекції: 'МІП Фортуна', 'МІП Ювілейна', 'МІП Лада', 'Аврора Миронівська' і один сорт пшениці твердої озимої – 'МІП Лакомка'. Використовували два стандарти: 'Подільська' – для сортів пшениці м'якої озимої, 'Крейсер' – для сорту пшениці твердої озимі.

мої. Досліди закладали після двох попередників соя і соняшник, сівбу проводили 25 вересня та 5 жовтня з відхиленням 1–3 доби.

Аналізуючи дані посівних якостей насіння, встановлено, що за сівби пшениці озимої після соняшнику рівень лабораторної схожості знаходився у проміжку 94,0–99,0% і 92,5–99,0% за I та II строку сівби відповідно. Сорти 'МІП Лада', 'МІП Ювілейна' та 'Аврора Миронівська' не зреагували на зміну строків сівби та в обох варіантах мали даний показник на рівні 96,0; 99,0 та 99,0% відповідно. У сорту 'МІП Фортуна' найбільший відсоток лабораторної схожості насіння був за II строку сівби – 98,0%, що на 1% вище, ніж за I строку сівби. Сорти пшениці твердої озимої 'Крейсер' та 'МІП Лакомка' краще висівати 25 вересня, оскільки за таких умов формується насіння з активністю наклювання вищою на 1,5 та 2%, ніж за сівби 5 жовтня.

Сорти пшениці м'якої озимої 'МІП Лада', 'Крейсер', 'МІП Ювілейна' та 'Аврора Миронівська' не зреагували на зміну строків сівби, їх енергія проростання була на рівні 90,0; 95,0; 98,0 та 99,0% відповідно. Всі сорти пшениці м'якої і твердої озимої, висіяні після попередника соняшник, мали високий відсоток лабораторної схожості та перевищували сорт-стандарт. Після попередника соя сорт 'МІП Ювілейна' краще висівати 5 жовтня, а 'Аврора Миронівська' – незалежно від строку сівби. За таких умов посівні якості насіння зазначених сортів були найвищі. Сорти 'МІП Фортуна' та 'МІП Лада' найкраще зарекомендували себе за I строку (25 вересня). Після попередника соняшник посівні якості насіння були найвищі в сорту пшениці твердої озимої 'МІП Лакомка' за I строку (25 вересня), а у сортів пшениці м'якої озимої 'МІП Фортуна' – за II (5 жовтня) у 'МІП Лада' та 'Аврора Миронівська' – за обидва строки сівби.

Кирильчук А. М.^{*}, Безпрозвана І. В.

Український інститут експертизи сортів рослин, вул. Горіхуватський шлях, 15, Київ, 03041, Україна

^{*}e-mail: angela.kyrylchuk@gmail.com

ОЦІНКА ЗМІН ЖИРНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ ОЛІЇ СОНЯШНИКУ ОДНОРІЧНОГО (*Heliantus annuus* L.) ПІД ЧАС ЗБЕРІГАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ ЗРАЗКІВ

У селекції олійних культур газова хроматографія є незамінним аналітичним методом. Сучасні хроматографічні технології з використанням високоякісних капілярних колонок забезпечують високу чутливість і відтворюваність аналізу жирних кислот, а також дають можливість характеризувати складні суміші геометричних ізомерів у поєднанні з іншими типами хроматографічного поділу та спектроскопічної ідентифікації.