

УДК 631.527.5:633.854.78:631.559

Бобер А. В., кандидат с.-г. наук, доцент**Демченко В. Л.**, магістр**Іващенко А. Ф.**, магістр**Кривчун О. С.**, магістр

Національний університет біоресурсів і природокористування України

e-mail: Bober_1980@i.ua

ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ГІБРИДУ НА ВРОЖАЙНІ ТА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ

Соняшник – одна з найбільш прибуткових та перспективних культур. Проте враховуючи той факт, що виробництво соняшнику на сільськогосподарських підприємствах різних форм власності не завжди супроводжується інтенсифікацією, а в основному ведеться шляхом екстенсивних технологій, то посівні площі під ним останніми роками різко збільшились, що зумовило знищення агрономічно-обґрунтованої структури посівних площ у деяких регіонах України. У даний час рівень використання біологічного потенціалу соняшнику є найменшим серед олійних культур і навіть не досягає у окремих випадках 50 %. З впровадженням у виробництво нових гібридів соняшнику особливого практичного значення набувають дослідження їх продуктивності та якісних показників насіння у конкретних виробничих умовах, що дасть змогу отримати об'єктивні дані щодо поширення та використання певних гібридів.

Дослідження виконувалися в умовах ФГ «Інтер-Агро-База» Сосницького району, Чернігівської області та у навчально-науково-виробничій лабораторії «Переробки продукції рослинництва» кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика Національного університету біоресурсів і природокористування України протягом 2020–2021 рр. Досліджували гібриди

соняшнику НК НЕОМА, ЕС БЕЛЛА, LG Seeds, P64LP130, П64ЛЕ99.

У результаті проведених досліджень встановлено, що господарська урожайність гібридів коливалася від 3,2 до 3,8 т/га. Для зони вирощування у якій розташоване фермерське господарство, та природно-кліматичних умов в яких розміщено ФГ «Інтер-Агро-База», це досить хороший показник урожайності. Найвищим показником урожайності відзначився гібрид соняшнику P64LP130 – 3,8 т/га. Проміжне місце за показником урожайності належало гібридам НК НЕОМА та ЛГ 5543 КЛ – 3,6 т/га. Нижчими показниками господарської урожайності характеризувалися гібриди П64ЛЕ99 та ЕС БЕЛЛА – 3,3 т/га та 3,2 т/га відповідно.

Вихід олії з гектара посіву у досліджуваних гібридів варіював від 1568 кг/га до 2090 кг/га. Найвищий показник виходу олії з гектара показав гібрид P64LP130 – 2090 кг/га. Найменший показник виходу олії з гектара належав гібриду ЕС БЕЛЛА – 1568 кг/га. На вихід олії з гектара в першу чергу впливає урожайність гібрида.

Таким чином, у результаті проведених досліджень встановлено, що на господарсько-якісні показники насіння соняшнику для промислового перероблення мають вплив особливості певного гібриду. За господарсько-якісними показниками у конкретних виробничих умовах краще себе проявили гібриди НК НЕОМА та P64LP130.

УДК 633.16:631.526.3

Бобер А. В., кандидат с.-г. наук, доцент**Дудник Я. О.**, магістр**Близнюк О. О.**, магістр**Павліченко А. С.**, студент

Національний університет біоресурсів і природокористування України

e-mail: Bober_1980@i.ua

ОЦІНКА ЗЕРНА ЯЧМЕНЮ ЯРОГО РІЗНИХ СОРТІВ У ВИРОБНИЧИХ УМОВАХ

Враховуючи народногосподарське значення та широкий ареал ячменю, значна частина науково-дослідних установ як за кордоном так і в нашій країні веде селекційно-дослідну роботу щодо створення високоврожайних сортів та розробки агротехніки цієї культури. За останні роки було досягнуто значних успіхів у цьому напрямку. Також наукою та практичним досвідом виробників було виявлено, що важливим фактором є правильність підбору сортів, які відіграють надзвичайно важливу роль у формуванні якісного врожаю зерна та насіння сільськогос-

подарських культур. Зважаючи на вище зазначений матеріал метою нашого дослідження було провести порівняльну оцінку сортів ячменю ярого у конкретних виробничих умовах.

Дослідження проводили протягом 2021–2022 рр. в умовах ТОВ «Чарівна Нива» Гайсинського району Вінницької області та у навчально-науково-виробничій лабораторії «Переробки продукції рослинництва» кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика Національного університету біоресурсів і природокористу-