

технологічні прийоми – це провести порівняльну оцінку гібридів сояшнику і вибрати серед них найбільш продуктивні за урожайністю та якістю насіння для умов ПП НВАП «Ель Гаучо».

Дослідження проводили впродовж 2018–2020 рр. в умовах ПП НВАП «Ель Гаучо» Заліщицького району, Тернопільської 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. Об'єктами досліджень були гібриди сояшнику 'Конді', 'Mas87.ІР', 'Mas92.СР', '8Х477КЛ', 'Р63ЛЛ124'.

За результатами проведених досліджень встановлено, що насіння сояшнику гібридів 'Конді',

'Mas 87.ІР', 'Mas 92.СР', '8Х477КЛ', 'Р63ЛЛ124' урожаю 2019–2020 років за технологічними показниками якості відповідно з ДСТУ 7011-2009 відноситься до 1-го та 2-го класу для виробництва олії.

Найвищими показниками господарської врожайності характеризувалися гібриди 'Конді', 'Р63ЛЛ124'. Найменші показники врожайності мав гібрид 'Mas 87.ІР'. Проміжне місце за показниками врожайності належало гібридам 'Mas 92.СР' та '8Х477КЛ'. Найвищі показники олійності характерні гібридам 'Mas 87.ІР' та 'Р63ЛЛ124'. За вмістом білка у насінні сояшнику перевагу мали гібриди сояшнику 'Конді' та 'Mas 92.СР'. Проміжне місце серед досліджуваних гібридів належало гібриду 'Р63ЛЛ124'. Найменший вміст білка мав гібрид сояшнику 'Mas 87ІР'.

УДК 633.34:631.559-047.44

Бобер А.В., кандидат с.-г. наук, доцент кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика

Голубєва А.Е., магістр

Климовець М.Ю., магістр

Національний університет біоресурсів і природокористування України

E-mail: Bober_1980@i.ua

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА СОРТІВ СОЇ ЗА ТЕХНОЛОГІЧНІСТЮ ТА УРОЖАЙНІСТЮ У ВИРОБНИЧИХ УМОВАХ

За попитом і конкурентоспроможністю на ринку соя значно перевищує інші білково-олійні і зернобобові культури. Про це свідчать значно більші обсяги виробництва сої і торгівля нею та продуктами її переробки, ніж обсяги всіх інших білково-олійних культур. Вона являє собою найбільший білково-олійний ресурс, і широко використовується. Бурхливий розвиток виробництва сої зумовлений величезним попитом на сою і соєві продукти на світовому і внутрішньому ринках.

У зв'язку з впровадженням у виробництво нових сортів сої, які недостатньо вивчені, питання порівняльної оцінки сортів сої за технологічністю та урожайністю у виробничих умовах є актуальними для науки та практики. Саме правильний вибір сортів і ряд інших факторів, таких, як вибір попередника, обробітку ґрунту і удобрення, сівба, догляд за посівами, своєчасне збирання, займають одне із важливих місць при отриманні високих і якісних врожаїв.

У зв'язку з усіма перерахованими аспектами одним із завдань наших досліджень було вивчити один із факторів, здатних підвищити урожайність культури з урахуванням найменшої кількості затрат на технологічні прийоми – це провести порівняльну оцінку сортів сої і вибрати серед них найбільш продуктивні за урожайністю та якістю насіння для умов ПП НВАП «Ель Гаучо» Заліщицького району, Тернопіль-

ської області. Дослідження проводили впродовж 2018–2020 рр. в умовах ПП НВАП «Ель Гаучо» Заліщицького району, Тернопільської області та у навчально-науково-виробничій лабораторії «Переробки продукції рослинництва» кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика. Об'єктами досліджень були сорти сої 'Аннушка', 'Медісон', 'Ентерпрайс'.

Як показали результати проведених досліджень, урожайність насіння сої у досліджуваних сортів варіювала від 2,8 до 3,2 т/га. За однакових умов вирощування сорти сої 'Аннушка' і 'Ентерпрайс' по урожайності перевищували сорт Медісон на 0,2–0,4 т/га.

Вищими показниками вмісту білка характеризувався сорт сої 'Аннушка' – 36,1%. Проміжне місце по вмісту білка займав сорт 'Ентерпрайс' – 35,5%, а найнижчий показник вмісту білка встановлено у сорту 'Медісон' – 35,0%. Збір білка для сорту 'Аннушка' склав – 1155,2 кг/га, для сорту 'Ентерпрайс' становив – 1065,0 кг/га, а для сорту 'Медісон' – 980 кг/га.

За вмістом жиру лідером виступав сорт сої 'Аннушка' – 14,6%, друге місце займав сорт 'Ентерпрайс' – 13,4%, найнижчий вміст олії мав сорт сої 'Медісон' – 12,1%. Збір жиру для сорту 'Аннушка' становив – 467,2 кг/га, для сорту 'Ентерпрайс' – 402,0 кг/га, для сорту 'Медісон' – 338,1 кг/га.