

## **ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО В УМОВАХ ТОВ «ЛНЗ ГРУП»**

**Рак О.В.**, *магістр 2 року навчання*

Науковий керівник **ВОЙЦЕХІВСЬКИЙ В.І.**, *канд. с.-г. н., доцент*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

У світових масштабах виробництва зерна культура кукурудзи має стратегічне значення. Кукурудза для України вважається експортно-орієнтованою культурою. Існуючі обставини на світовому ринку зерна кукурудзи сприяють збільшенню її виробництва вітчизняними аграріями. З року в рік в Україні спостерігається тенденція до розширення площ під цією культурою та інтенсифікація технології. Однак, традиційні технології вирощування кукурудзи на зерно досить дорогі. Для повної реалізації біологічного потенціалу культури велике необхідне впровадження сучасних ефективних конкурентоспроможних технологій вирощування, які мають базуватися на доборі адаптованих для зони високопродуктивних гібридів, оптимізації умов макро- та мікроелементного живлення та застосування сучасних біостимуляторів росту та ін. Нової стратегії виробництва зернових та олійних культур, в Україні передбачається довести виробництво зерна кукурудзи до понад 30-35 млн. т, з яких понад 20-25 млн. т експортувати.

Вирощування сировини проведено в господарстві ТОВ «ЛНЗ ГРУП», яке розташоване в степовій зоні. На території господарства превалюють чорноземи опідзолені. Удобрення за роками майже не змінювалось і становило N<sub>90</sub>P<sub>50</sub> K<sub>90</sub> Нітроамофос та мікродобрива Баст Бор (0,25 л/га) у бакових сумішах. В господарстві вирощують з гібриди Монсанто: ДКС 3476 ФАО 260 - середньоранній гібрид з високою холодостійкістю та толерантний до пошкодження стебловим метеликом; ДКС 3795 ФАО 250 - середньоранній гібрид, толерантний до хвороб (зокрема фузаріозу), немає обмежень по типу ґрунту, придатний до раннього посіву; ДКС 4082 ФАО 290 - високоінтенсивний, висока стійкість до хвороб. Можна висівати при температурі ґрунту від 9 °С. Придатний для вирощування в монокультурі. Можна вирощувати за традиційного і мінімального обробітку ґрунту. Статистичну обробку даних проведено за загальноприйнятими методиками.

Середня урожайність за 3 роки по господарству становить – 10,1 т/га. За роками досліджень у 2022 році спостерігається незначне зниження урожайності в середньому за сортами до 5%. В середньому за 3 роки найнижча урожайність була у гібрида ДКС 3795 ФАО 250, в той же час найвищою продуктивність відзначався гібрид ДКС 4082 ФАО 290 – понад 11 т/га (на 24 % більше ніж ДКС 3795 ФАО 250).

Отже, найбільш перспективним є вирощування гібриду ДКС 4082 ФАО 290, який в даних умовах дає стабільний результат на рівні 11-12 т/га. В то же час заплановано випробувати гібрид ДКС 4082 (ФАО 320) та підвищити рівень удобрення на заплановану урожайність до 14-15 т/га.