

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО В УМОВАХ ТОВ «Іскра»

Демчинський О., *магістр 2 року навчання*

Науковий керівник **ВОЙЦЕХІВСЬКИЙ В.І.,** *канд. с.-г. н., доцент*
Національний університет біоресурсів і природокористування України

В останні роки кукурудза займає перше місце у світі за показниками врожайності та валових зборів зерна. Ця культура за своїм біологічним потенціалом, рівнем продуктивності та низкою цінних властивостей значно переважає інші зернові культури. Сировина має низку стратегічних цільових призначень, тому постійне і стабільне підвищення продуктивності важливо завдання господарства.

Вирощування здійснювали в господарстві ТОВ «Іскра, яке розташоване в степовій зоні. На території господарства превалюють чорноземи опідзолені. Удобрення за роками майже не змінювалось і становило $N_{90}P_{50}K_{90}$ 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.

Середня урожайність за 3 роки по господарству становить – 10,1 т/га. За роками досліджень у 2020 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).

Дисперсійний аналіз даних виявив, що найбільшою мірою на формування величини урожайності впливаю погодні умови року понад 47%, особливості сорту – 29, а взаємодія факторів – 23%.

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 14-15т/га.