

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО В УМОВАХ ТОВ “Агрофірма Шевченко”

Мироненко А.Ю., *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 “Агрофірма Шевченко”, яке розташоване в степовій зоні. На території господарства превалюють чорноземи. 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 Виробник DEKALB, які користуються попитом у посушливих районах: ДКС 4795, ДКС 4014 та Джоді Пончо (Виробник LG Seeds). Гібриди мають високу холодостійкість, толерантність до пошкодження стебловим метеликом, толерантні до хвороб (зокрема фузаріозу), немає обмежень по типу ґрунту, придатні до раннього посіву. Можна висівати при температурі ґрунту від 9 °С. Придатний для вирощування в монокультурі. Можна вирощувати за традиційного і мінімального обробітку ґрунту.

Середня урожайність досліджуваних гібридів за 3 роки по господарству становить – 9,27 т/га. За роками досліджень у 2023 році спостерігається незначне підвищення урожайності в середньому за сортами 11,7 т/га. В середньому за 3 роки найнижча урожайність була у гібрида Джоді Пончо.

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 4795 та ДКС 4014, які в даних умовах дали більш стабільні результати. Усі досліджувані гібриди придатні до тривалого зберігання у сухому стані.