

ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ВИБОРУ ГІБРИДУ

А.В. БАГАН, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

С.А. КИСОРЕЦЬ, магістр

Полтавська державна аграрна академія, Україна

E-mail: allabagan@ukr.net

У світі серед зернових культур кукурудза займає визначне місце. Господарське значення даної культури дуже цінне, оскільки урожай її використовують у різних галузях діяльності сільського господарства. На сьогодні сучасному товаровиробнику досить складно прийняти рішення у виборі насіння гібриду кукурудзи, особливо серед рекламної продукції.

На думку Грабовського М. Б., важливим резервом підвищення продуктивності кукурудзи і стабільного отримання обсягів виробництва зерна є широке впровадження у виробництво нових гібридів різних груп стиглості, які відзначаються високим ефектом гетерозису та потенціалом врожайності. Серед новостворених біотипів кукурудзи існують форми інтенсивного типу, які вимогливі до умов зовнішнього середовища і рівня агротехніки.

Головний показник виробництва – урожайність – суттєво залежить від її складових, таких як кількість качанів на рослині та інших елементів структури урожаю, які поєднані між собою відповідними кореляціями. Кількість качанів на рослині – стабільна генотипова ознака кожного конкретного біотипу, проте вона може змінюватися як від погодних умов, так і під впливом інших факторів довкілля.

Важливими складовими урожайності кукурудзи на зерно є також інші показники продуктивності качана: кількість рядів зерен, кількість зерен у ряду, маса зерна з качана та, безпосередньо, маса зерна з рослини, тобто продуктивність рослини. Ознака маси 1000 зерен у кукурудзи також є важливим показником і характеризує виповненість зерна та його крупність.

У сучасних умовах господарювання проблема стабілізації виробництва зерна кукурудзи за групами стиглості залишається актуальною та поза увагою товаровиробників.

Досить часто нові зареєстровані гібриди не досягають тієї урожайності, яка була встановлена протягом випробування. Проявляється нетипова їх реакція на погодні умови різних років. Під час щорічного відбору перспективних високоурожайних гібридів виділяють більш пристосованіші до мінливих умов конкретного року. Тому, на наступний рік за інших умов перевагу мають інші гібриди.

Отже, потрібно декілька років, щоб виявити біоти́пи, переваги яких у конкретній зоні вирощування є стабільними і проявляються за середньобаторічними даними.

Таким чином, під час вибору гібридів кукурудзи необхідно враховувати ряд факторів: умови вирощування, група стиглості, стабільність прояву комплексу біологічних і господарських ознак, в тому числі урожайність, та інші. Тому сільськогосподарські виробники повинні враховувати ці чинники при підборі гібридів кукурудзи для вирощування у конкретному регіоні.