

РЕЦЕНЗІЯ

на статтю Я. Ю. Шарипіної, І. Ю. Боровської, М. Ф. Парія, С. В. Галущенко,
В. А. Смірної, Ю. С. Костенка, О. Ю. Куліш, І. В. Шпакович «Екологічна
пластичність гібридів кукурудзи селекції ВНІС в умовах України»

Кукурудза на сьогодні є однією з основних культур світового землеробства, яка є суттєвою складовою зернового господарства України. Забезпечення високої урожайності, особливо в роки, умови яких не сприяють формуванню генетично детермінованого рівня цієї ознаки у гібридів кукурудзи, можливе за наявності у виробництві стійких до абіотичних чинників селекційних розробок. Виділення гібридів у дослідях екологічного випробування, які поєднували б високу потенціальну продуктивність і генетично зумовлену пристосованість до певних кліматичних умов є однією з головних задач селекції культури.

У статті наведено результати широкомасштабних екологічних випробувань, закладених у 2019 р. в різних за агрокліматичними умовами областях України. Об'єкт дослідження 131 гібрид середньоранньої групи стиглості (ФАО 240–299) і 83 гібрида середньостиглої групи (ФАО 300–399). За результатами випробування визначено їх екологічну пластичність і стабільність. Серед них виділено гібриди регіональної направленості кожного типу пластичності як середньоранньої, так і середньостиглої груп, урожайність яких становила понад 9,0 т/га.

Дослідження, присвячені проблемі сталого виробництва кукурудзи класичними методами селекції є актуальними, підкріплені високими практичною і економічною значимістю, тому стаття може бути рекомендована до опублікування у «Науковому віснику НУБіП України» за серією «Агрономія».

Кандидат с.-г. наук, доцент кафедри
агробіотехнологій, директор
ТОВ «ГРААЛЬ АГРО»



І. О. Антіпов