

УДК 633.854.79:631.5

**ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОРГО ЗЕРНОВОГО ЗАЛЕЖНО
ВІД ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ
ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ**

В.М. Найденко, С.М. Каленська

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Сорго - одна з найдавніших культур світового землеробства, що використовується людством для укріплення й розширення кормової бази (зернофураж, силос, сінаж, трав'яне борошно, монокорм), є також хлібною і технічною культурою. Сорго належить до високоврожайних культур. За обсягами вирощування сорго займає п'яте місце у світі після пшениці, рису, кукурудзи і ячменю. Щорічні площі посіву становлять майже 50 млн.га. Його вирощують понад 85 країн світу.

Дослідження останніх років свідчать, що врожайність рослин сорго залежить від багатьох елементів технології вирощування культури, зокрема від сорту (чи гібриду), рівня мінерального живлення, ширини міжрядь, норми висіву та ін., так як все це має надзвичайно важливе наукове і практичне значення. Слід зазначити, що в даний час у виробничих умовах можливості культури реалізуються далеко не в повному обсязі, внаслідок чого розширення посівних площ і підвищення врожайності рослин сорго у Лівобережному Лісостепу України обмежуються, саме це змушує науковців до пошуку нових підходів у вирішенні даної проблеми, а її актуальність є очевидною.

Оптимізація елементів технології вирощування сорго зернового за рахунок впровадження у виробництво інтенсивних гібридів та розробки збалансованої системи удобрення залежно від ґрунтово-кліматичних умов регіону вирощування дасть можливість найповніше реалізувати генетичний потенціал цієї культури та підвищити її врожайність.

Кожен вид рослин, сорт, гібрид формує найвищу врожайність лише за оптимальної кількості рослин на площі, яка залежить від норми висіву.

Оптимальною нормою висіву для сорго зернового є 160-200 тис. насінин на 1 га, що залежить від ширини міжрядь.

У формуванні врожаю важливу роль відіграє забезпечення рослини елементами живлення, оскільки тільки за оптимального їх співвідношення ми отримаємо бажаний результат.

На основі проведених досліджень та аналізу одержаних даних, встановлено, що зростання продуктивності гібридів сорго зернового залежить від генетичного потенціалу самих гібридів, ширини міжрядь та рівня мінерального живлення.