

ВПЛИВ ГУСТОТИ ПОСІВІВ ТА СТРОКІВ СІВБИ НА СТРУКТУРУ ВРОЖАЮ ГІБРИДІВ СОРГО ЗЕРНОВОГО

БОЙКО М.О.- аспірант кафедри рослинництва, генетики, селекції та
насінництва ДВНЗ «ХДАУ»

Мета: збільшення продуктивності сорго зернового в незрошуваних умовах півдня України шляхом оптимізації площі живлення рослин за різних строків сівби та виявлення гібридів сорго найбільш адаптованих для умов регіону.

Досліди були закладені в 2013-2015 роках і проводились згідно з загальноприйнятою методикою, площа облікової ділянки 50 м², повторність досліду чотирикратна.

Дослідження проводились протягом 2013-2015 років на дослідних полях ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет», які розташовані у Корабельному районі Херсонської області.

Трьохфакторний дослід закладали методом рендомізованих розщеплених ділянок. Дослідження проводили у чотирьохразовій повторності. Посівна площа ділянок 86,0 м², облікова – 50,0 м².

У польовому досліді вивчалися такі фактори та їх варіанти: гібриди сорго зернового (Сонцедар, Прайм, Бургго, Спринт W, Даш -Е та Таргго), густота посіву та строки сівби.

Максимальну зернову продуктивність за ранньої сівби мали гібриди Даш - Е при густоті 180 тис.шт/га – 6,69 т/га та Сонцедар при густоті 140 тис.шт/га – 6,54 т/га. За пізнього строку сівби лідером був гібрид Даш - Е з урожайністю 3,96 т/га за густоти стояння 180 та 220 тис.шт/га. Інші гібриди йому значно поступалися за урожайністю. Найбільша маса 1000 зерен була у гібрида Сонцедар при густоті посівів 100 тис.шт/га – 22,4 г за раннього

строку сівби. Довжина волоті сорго зернового із збільшенням густоти посівів мала тенденцію до зменшення.

Перспективність соргових культур і значна економічна вигідність можлива в Україні лише тоді, коли їх вирощування буде забезпечене науковим супроводом - технологіями та новими високопродуктивними сортами і гібридами. На жаль, мало уваги приділяється дослідженням із розробки сучасних технологій вирощування, а нові наукові розробки повільно впроваджують у виробництво. Вирощування сорго зернового на сьогодні є перспективним і потребує докладного вивчення.

Ключові слова: сорго зернове, гібриди, густота посіву, врожайність, строки сівби.