

УДК 633.854.78:631.67

З. В. Білоусова, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри рослинництва імені професора В. В. Калитки

Таврійський державний агротехнологічний університет, м. Мелітополь, Україна

E-mail: zoia.bilousova@tsatu.edu.ua

ВПЛИВ ЗРОШЕННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДУ СОНЯШНИКУ НК БРІО

Головною олійною культурою України, яка на сьогоднішній день забезпечує високу рентабельність виробництва, є соняшник. Однак у зв'язку з тим, що посівні площі вказаної культури досягли свого максимуму, подальше збільшення обсягів виробництва можливе лише шляхом підвищення врожайності за рахунок удосконалення існуючої технології вирощування. Враховуючи, що основна частина посівів соняшнику розміщена в зоні Південного Степу України, яка характеризується недостатнім рівнем зволоження, лімітуючим фактором зростання продуктивності даної культури на даний час залишається вологозабезпечення. Тому досягти суттєвого збільшення врожайності соняшнику в посушливих регіонах можна лише запровадженням такого елемента агротехніки як зрошення.

Дослідження по вивченню впливу агротехнологічних заходів на рівень адаптації соняшнику гібриду НК Бріо до різних умов зволоження було проведено в ТОВ «Універсал-Експо» Іванівського району Херсонської області протягом 2017–2018 року.

Повторність досліду чотириразова. При дослідженнях користувались загальноприйнятою методикою Б. А. Доспехова. Вирощували соняшник за загальноприйнятою технологією.

Результати проведених досліджень показують, що покращення умов вологозабезпечення за рахунок застосування зрошення позитивно вплинуло на

формування елементів продуктивності гібриду соняшнику НК Бріо. Так в середньому за 2017–2018 роки за умов зрошення діаметр кошику був на 23 %, маса 1000 насінин на 34 % і маса насіння з одного кошику на 51 % більшими порівняно із вирощуванням культури в богарних умовах. В результаті зростання окремих елементів структури врожаю відбулося збільшення врожайності в 2 рази при вирощуванні соняшнику за використання зрошення порівняно із богарою.

За величиною олійності насіння обох дослідних варіантів було віднесено до 2 класу якості, однак покращення умов зволоження сприяло зростанню вказаної величини на 3 % (абс.), порівняно з контролем. Разом з тим вихід олії з одиниці площі був у 2,2 рази вищим при вирощуванні соняшнику на зрошенні порівняно із богарними умовами.

Таким чином, застосування в технології вирощування гібриду соняшнику НК Бріо такого елемента як зрошення сприяло зростанню величини окремих елементів продуктивності, врожайності загалом та покращенню показників якості отриманого насіння, що є вагомим резервом підвищення виробництва досліджуваної культури.