

УДК 633.17:631.52:631.55(477.43)

УРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ ПРОСА В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ЗАХІДНОГО

Степанченко В.М., кандидат с.-г. наук

e-mail: StepanchenkoV@i.ua

Подільський державний аграрно-технічний університет

Надзвичайно швидке збільшення чисельності населення на Планеті призвело до нерівномірності розподілу продовольчих ресурсів. Зокрема в країнах Азії і Африки де на даний час спостерігається нестача продуктів харчування виробники збільшують виробництво продукції рослинництва, при цьому значно менше приділяється увага якості.

Проблема виробництва рослинного білку існує і буде існувати ще не одне століття, над вирішенням цього питання працюють вчені багатьох країн світу.

На сьогодні в умовах глобальних змін клімату, підвищення температури, значне зменшення кількості опадів, що призводить до стресових умов вирощування зернових культур, перспективними і більш цінними стають посухостійкі культури. За даними і прогнозами гідрометеоцентру України середня температура літніх місяців підвищилась на 1,5-2°C, такі зміни в температурному режимі сприяють збільшенню уваги до вивчення нових і удосконалення існуючих технологій вирощування даних культур. Серед таких культур є група просовидних а саме – просо. На даний час ринок ще не цілком оцінює переваги цієї культури.

Просо - цінна круп'яна культура, яка здатна забезпечити відносно високі і досить стабільні врожаї навіть у посушливі роки. При дотриманні високого рівня технології вирощування воно дає часто вищі врожаї, ніж інші зернові культури.

Українськими та зарубіжними селекціонерами виведено ряд нових високотехнологічних, високопродуктивних і стійких до хвороб сортів проса, що прогнозує поступове зростання посівних площ під даною культурою. У зв'язку із значним асортиментом сортів виникає необхідність вивчення реакції їх у конкретних ґрунтово-кліматичних умовах регіону, для чого використовувались такі сорти: Аскольдо, Поляно, Денвікське, Веселоподільське 16.

Найвища врожайність в різні роки досліджень була відмічена у сортів Аскольдо і Поляно становила відповідно 4,48-4,23 т/га, слід зазначити що дані сорти характеризуються стійкістю проти вилягання. Дещо нижчий врожай зерна спостерігався у сорту Денвікське – 3,45 т/га, а найменшою врожайністю відзначився сорт Веселоподільське 16 – 3,22 т/га. Значну роль в отриманні високої врожайності зерна відігравали погодні умови які в 2016-2017 роках значно різнилися.

Можна зробити висновок про те, що нові, крупно зерні зразки проса такі як Аскольдо і Поляно є представниками сортів нового технологічного рівня і при дотриманні технології дають високий і якісний врожай зерна.