

ПРОДУКТИВНІСТЬ І ЯКІСТЬ УРОЖАЮ СОРТІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ У НИЗИННІЙ ЗОНІ ЗАКАРПАТТЯ

Чернак Т.О., Пал В.-Д.О., Либовка І.Ф., Горват Я.В.

*ДВНЗ «Ужгородський національний університет»,
вул. А.Волошина, 32, м.Ужгород, Закарпатська область, Україна*
Науковий керівник: к.б.н., доц. Вайда П.В.

Продуктивність озимої пшениці залежить від багатьох факторів: водозабезпечення, мінерального живлення, сортових особливостей та агротехнічних прийомів, починаючи від загортання насіння і до збирання врожаю.

Ми досліджували продуктивність сортів озимої пшениці залежно від глибини загортання насіння.

Дослідження проводили у польових умовах на дерновоопідзолених ґрунтах. Площа дослідної ділянки 10 м².

Озиму пшеницю висівали у оптимальні строки для низинної зони Закарпаття (кінець вересня – початок жовтня) насінням не нижче першого класу посівного стандарту. Догляд за посівами був стандартним.

У процесі вегетації спостерігали за наростанням зеленої маси рослин. Збір урожаю проводили вручну у стадії повної стиглості зерна.

Повторність дослідів – 3 кратна . Результати досліджень оброблені статистично.

У результаті проведених досліджень найвищу врожайність пшениць одержано при сівбі зерен на глибину 2-3 см. Загортання насіння на глибину більше 4 см приводило до зменшення врожайності, причому меншою мірою за ранніх строків сівби і більшою – за пізньої.

Серед досліджуваних пшениць найбільшу масу 1000 зерен зафіксовано у сорту Альбатрос одеський (44,0 г), яка була трохи вищою, ніж у сортів Веста (43,4 г) та Одеська 66 (41,0г) Найнижчі показники по цьому параметру відмічено у сорту Білоцерківська 177.

Стосовно натурної маси зерна, то тут найвищий показник також зафіксовано у сорту Альбатрос одеський – 775,2 г/л. Дещо нижчим цей показник був у інших досліджуваних сортів. Нами підтверджена думка про те, що з підвищенням маси 1000 зерен збільшується і натура зерна.

За вмістом білка та клейковини у зерні пшениці показники по сортах дещо відрізнялися. При цьому найвищу білковість зерна відмічено у сорту Альбатрос одеський - 14,2% та Веста – 13,8%. У сортів Одеська 66 та Білоцерківська 177 білка в зерні було менше.

Результати наших досліджень свідчать про те, що в умовах Закарпаття на дерновоопідзолених середньосуглинистих ґрунтах поряд з сортом

Альбатрос одеський можна вирощувати й інші сорти озимої пшениці, такі як Веста та Одеська 66. Ці сорти за достатньо високої продуктивності мали і непогані показники якості зерна, що дає можливість використовувати його для різноманітних цілей.