

посадки. Пророщують картоплю при температурі +12 +15 °С при денному або електричному освітленні, а ранньостиглі сорти при +8 +12 °С.

За будь-якого способу світлового пророщування – у приміщенні або на відкритому повітрі – за картоплею необхідний належний догляд. По-перше, видаляють хворі бульби, видаляють бульби, які не дали паростків або утворили дуже тонкі ниткоподібні паростки, а також видаляють бульби інших сортів, які легко відрізнити за зовнішнім виглядом від бульб основного сорту.

Комбінований спосіб полягає в тому, що бульби спочатку пророщують на світлі (одним із зазначених вище способів) протягом 20-25 днів до утворення на них невеликих зелених паростків. Такий спосіб є найбільш ефективним при підготовці насінневого матеріалу картоплі, що забезпечує високу урожайність бульб.

## **ГОСПОДАРСЬКА ОЦІНКА НОМЕРІВ ГІБРИДНОГО ПОХОДЖЕННЯ У СЕЛЕКЦІЙНОМУ РОЗСАДНИКУ**

*Гордовська К.В., студентка 4-го курсу спеціальності 6.090101 «Агрономія» навчально-наукового інституту агротехнологій і природокористування ПДАТУ*

*Науковий керівник: кандидат с.-г. наук, доцент Вільчинська Л.А.  
Кафедра селекції, насінництва і загальнобіологічних дисциплін*

Гібридизація, як метод створення нового вихідного матеріалу, і не лише у селекції гречки, має значну теоретичну базу й багаторічний досвід, які дозволяють розробляти та вдосконалювати нові концепції та підходи для створення більш продуктивних і конкурентноздатних сортів, які відповідають сучасним умовам виробництва.

Дослідження проводились в період з 2009 по 2011 роки на дослідному полі Науково-дослідного інституту круп'яних культур Подільського державного аграрно-технічного університету. Закладку дослідів, оцінку матеріалу, аналіз рослин, урожаю та якості зерна проводили відповідно до загальноприйнятої методики державного сортопробування. Нами проводилась оцінка гібридних комбінацій отриманих від схрещування №4013 із сортами Роксолана, Українка, Кара-Даг.

За урожайністю досліджувані гібридні комбінації переважають сорт стандарт на 0,4-1,6т/га.

Досліджувані гібридні комбінації мали покращенні технологічні показники якості зерна у порівнянні із сортом стандартом. Їх вивчення планується продовжити у контрольному розсаднику.

Таблиця 1

**Урожайність та технологічні показники якості зерна кращих гібридних комбінацій за роки досліджень**

Сорт	Вегетаційний період, днів	Урожайність, т/га	Технологічні показники якості зерна		
			маса 1000 зерен, г	вирівняність, %	плівчастість, %
Вікторія (St.)	91	1,1	26,0	80,0	22
№ 4013 × Українка	94	2,1	26,2	90,0	21,3
№ 4013 × Роксолана	94	2,7	28,6	86,4	23,5
(№ 4013 × Роксолана) × Роксолана	92	1,5	29,4	89,6	23,1

**РІЗНОЯКІСНІСТЬ НАСІННЯ ПОШИРЕНИХ СОРТІВ ГРЕЧКИ**

*Григор'єв І. В., студент 5 курсу спеціальності 7.09010101 «Агрономія» навчально-наукового інституту агротехнологій і природокористування ПДАТУ*  
*Науковий керівник: кандидат с.-г. наук, доцент Парок В.А.*  
*Кафедра селекції, насінництва і загальнобіологічних дисциплін*

Сучасна наука постійно шукає шляхи проникнення в процеси, що обумовлюють повноцінність насіння та критерії відбору кращого посівного матеріалу.

Узагальнення досліджень, присвячених вивченню питань стосовно різноякісності насіння, показало перспективність деяких прийомів для покращення посівних, технологічних показників та врожайності багатьох сільськогосподарських культур і гречки зокрема.

Дослідження проводились в період з 2009 по 2011 роки на дослідному полі Науково-дослідного інституту круп'яних культур Подільського державного аграрно-технічного університету за загальноприйнятою методикою.

Для вивчення впливу матрикальної різноякісності відбір насіння здійснювався з різних вегетативних пагонів: стебла; пагонів 1- 3 – го порядку у сортів Вікторія, Єлена, Крупнозелена, Антарія.

У всіх сортів, які вивчалися, відмічалась тенденція формування більш ваговитого насіння ( з більшою масою 1000 зерен) на стеблі: Вікторія – 25,8 г, Єлена – 33,6 г, Крупнозелена – 32,7 г, Антарія - 27,0 г. Незначне зниження ваговитості насіння спостерігалось на пагонах 1-го порядку. Пагони 2-го порядку і, особливо 3-го, формували плоди із значно меншою масою. Різниця між масою 1000 насінин на стеблі і пагонах 2-го і 3-го порядків становила у розрізі сортів: Вікторія – 1,0-1,9 г; Єлена – 1,3-2,2 г,