

Схемою досліду передбачалось їх внесення вранці (9—10 год.), по полудні (14—15 год.), увечері (18—19 год.) і пізно ввечері (20—21 год.). В дні обробки середньодобова температура повітря становила 21°C, під час ранкового обприскування – 18,3°C, по полудні — 28°C, ввечері — 23,7°C, пізно ввечері ~ 19 °C. Під час досліду з 9 до 21 години роси на посівах

ВПЛИВ КРУПНОСТІ ЗЕРНА НА УРОЖАЙНІ І ПОСІВНІ ВЛАСТИВОСТІ ГРЕЧКИ

*Осаулко О.В., студент 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*

Як свідчать численні літературні данні крупне насіння на початкових етапах росту і розвитку має переваги у порівнянні і з дрібним. Плід гречки - горішок, як правило трикутної форми, але зустрічаються плоди які мають від 2 до 12 граней. Як наслідок різноякісності, у посівних партіях є насіння зі зниженою життєздатністю до проростання. Тому в польових умовах 20-30% насіння не проростає, деяка частина дає зріджені сходи та є екологічно нестійкою.

У селекційному розсаднику номери висівали на 4 рядкових ділянках з обліковою площею 2,7 м². Стандарт висівали через 10 номерів. За стандарт в усіх розсадниках прийнято сорт Вікторія, занесений до Реєстру сортів рослин України. Закладку дослідів, оцінку матеріалу, аналіз рослин, урожаю та якості зерна проводили відповідно до загальноприйнятої методики державного сортопробування. Нами проводилось вивчення впливу крупності зерна сорту Єлена на урожайні і посівні властивості насіння.

У сорту Єлена урожайні та посівні показники якості зерна гречки були на 4-12% вище сорту-стандарту Вікторія.

Вплив місця формування насіння на урожайність та посівні показники якості зерна гречки

Єлена	Енергія проростання, %	Лабораторна схожість, %	Посівна схожість, %	Маса 1000 зерен, г	Урожайність, т/га
Стебло	89	94	82	27,3	1,3
1-го порядку	86	92	79	26,8	1,1
2-го порядку	84	90	75	26,3	0,95

Аналізуючи табличний матеріал слід відмітити, що урожайні та технологічні показники якості зерна гречки сорту Єлена має істотний вплив місце формування насіння на рослині.

Отже, найбільш повноцінне насіння у досліджуваного сорту Єлена формується на стеблі, а менш повноцінне на гілках першого та другого порядку.

ВИЗНАЧЕННЯ СТАНУ ОСВОЄНОСТІ ОСНОВНИХ ЛАНОК СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА В СТОВ «АГРОФІРМА УКРАЇНА» ДУНАЄВЕЦЬКОГО РАЙОНУ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

*Павлова Н.В., студентка 4-го курсу спеціальності 6.090101 «Агрономія» навчально-наукового інституту агротехнологій і природокористування ЦДАТУ
Науковий керівник: кандидат с.-г. наук, доцент Глушак А.Г.
Кафедра землеробства і агрохімії*

Система землеробства – це комплекс взаємопов'язаних агротехнічних, меліоративних, організаційних та економічних заходів, які характеризуються рівнем інтенсивності використання землі, способами відновлення і підвищення родючості ґрунту.

В сучасних умовах, коли економіка нашої країни набирає все більше рис ринкових відносин, сільське господарство також стає на цей шлях. Сільськогосподарські підприємства стають на шлях до нових форм господарювання, які можуть бути конкурентоздатними і вижити в даний час.

В господарствах застосовують нові технології вирощування сільськогосподарської продукції, при яких можливий приріст урожаю за рахунок використання науково-технічного прогресу, нових сортів, інтегрованої системи захисту рослин.

Також є не менш важливим освоєння нових інтенсивних сівозмін, насичення їх новими культурами, для безперервного використання ріллі. Оскільки ґрунтовий покрив в товаристві з обмеженою відповідальністю «Агрофірма Україна» досить різноманітний за рівнем родючості, тому підхід для розв'язання цієї проблеми, повинен бути спрямований на збереження і підвищення родючості всіх типів ґрунтів.

Оптимізація систем сівозмін і обробітку ґрунту сприятиме покращенню балансу гумусу, який зростає з 21,9 до 397, 2 га у 8-ми пільній польовій та з 81,2 до 344,5 т/га у 5-ти пільній ґрунтозахисній сівозміні.

Сівозмінна дає можливість розробляти технологію вирощування сільськогосподарських культур з вирощуванням їх взаємного впливу, а також післядії кожного прийому, що застосовується під найближчі