

Лімагрейн: унікальні селекційні можливості

11 вересня компанія «Лімагрейн» зібрала агровиробників із центрального, західного та північного регіонів на Всеукраїнський День поля. Гостинно зустрічали гостей на Вінниччині, на базі фермерського господарства «Одарочка».

Тетяна Занько

Надійні партнери

ФГ «Одарочка», яке очолює Олег Гром, вже третій рік поспіль тісно співпрацює з компанією «Лімагрейн». Щорічні нові селекційні досягнення та відмінні технології стимулюють до продовження співпраці і надалі. Сьогодні на земельних угіддях, площею 1000 га, у п'ятигектарній сівозміні тут вирощують основні сільськогосподарські культури: кукурудзу, сояшник, ріпак, сою, озиму пшеницю. Кукурудза, сояшник та озима пшениця — селекції Лімагрейн. У майбутньому є плани розвивати тваринництво.

Відмінні показники за різних умов

Найкраще потенціал насіння, безумовно, видно восени. Йдеться не тільки про підсумки з урожайності, а й про підбиття підсумків взаємозв'язку врожайності та різних погодних впливів: як-то посуха, надмірна вологість тощо.

Однак організатори Всеукраїнського Дня поля на Вінниччині пішли ще далі: застосовуючи відмінну технологію та незважаючи на погодні впливи, вирішили визначити потенціал насіння лінійки гібридів кукурудзи та сояшнику на абсолютно різних типах ґрунтів.

Відтак, у агровиробників була унікальна можливість побачити реакцію гібридів «Лімагрейн» на рівень технології та ресурсного забезпечення.

Одне поле було майже зразковим: демо-посіви кукурудзи були розміщені на реградваних чорноземгах з вмістом гумусу 4,2%. Оптиміальні умови для вирощування кукурудзи зумовлювались також наявністю ґрунтових вод та технологією: відмінною заправкою мінеральних добрив та комплексним захистом якісними препаратами. До речі,



партнером заходу стала компанія БАСФ, що презентувала інноваційний захист рослин, зокрема, за допомогою виробничої системи Clearfield®.

За застосованими технологіями друге поле, де також презентували гібриди кукурудзи, а також сояшнику, не відрізнялось від першого, але природно воно слабше та характеризується невисоким рівнем родючості — це опідзолені сірі лісові ґрунти з вмістом гумусу тільки 1,6%.

Однак, незважаючи на такі умови, отримані результати при-

ємно здивували кожного з учасників Дня поля: усі гібриди проявили себе відмінно.

Кукурудза високих селекційних можливостей

У чому секрет такої стійкості гібридів компанії «Лімагрейн»? Будучи однією з компаній-лідерів на ринку насіння, «Лімагрейн» постійно вдосконалює свої гібриди, щорокукладаючи чималі кошти у наукові селекційні дослідження.

Коментар



Тетяна Якубовська
генеральний директор
ТОВ «Лімагрейн Україна»

«Український ринок є дуже перспективним для насінневої галузі, та й не тільки для насінневої. Адаже Україна на сьогодні є одним із провідних сільськогос-

подарських виробників світу. Сьогодні компанія «Лімагрейн» займає третє місце на ринку насіння України, зокрема, з продажу сояшнику. Без зайвої скромності ми можемо стверджувати, що у компанії «Лімагрейн» найбільш високопродуктивна генетика у сояшниковому насінні. У нашому портфелі є гібриди від найбільш ранніх до найбільш пізніх, які стійкі до сукупності хвороб та шкідників. Це унікальна лінійка гібридів сояшнику, яку ми повнолюємо кожен рік, додаючи два-три нових гібриди. Не менш повною та сучасною є наша лінійка гібридів кукурудзи, які вже нині є «топовими» гібридами на ринку Європи. Майже все наше насіння кукурудзи — ім-

портоване, дуже малий відсоток ми вирощуємо в Україні. Наразі не плануємо відкривати завод в Україні. Адаже у своїй діяльності ми зосереджуємось та інвестуємо найперше в кращу генетику, а тоді вже у виробництво. Генетика — це більш трудомікий процес, адже виведення одного гібрида на ринок може тривати і до восьми років. Відтак, нашу діяльність в Україні ми плануємо розвивати саме в цьому напрямі — інвестуючи у створення науково-дослідного центру. Діяльність такого центру, який плануємо розташувати у Черкаській області, буде зосереджена на селекції кукурудзи та сояшнику, надалі, звісно, розвиватимемо і зернові».

ного розвитку компанії «Лімагрейн Україна», презентуючи агровиробникам кукурудзу.

Друга селекційна особливість гібридів кукурудзи компанії «Лімагрейн» — це швидка вологовіддача в період дозрівання. Наприклад, гібрид кукурудзи ЛГ 2306 для Вінниччини став еталоном щодо стійкості до посухи та вологовіддачі. Так, торік у фермерському господарстві «Одарочка» цей гібрид дав урожайність 88 ц/га, незважаючи на сильну мунулорічну посуху. А цього року на час проведення Дня поля агровиробники змогли оцінити швидкість його вологовіддачі — вологість була на рівні 27%.

Портфоліо гібридів кукурудзи компанії «Лімагрейн» складається із гібридів різної групи стиглості — від ФАО 190 до ФАО 470. А тому кожен аграрій попри ґрунтово-кліматичні умови зони вирощування може підібрати для себе оптимальний гібрид.

Наприклад, одним із ранніх гібридів, який позиціонується для «холодних» північно-західних регіонів завдяки відмінній толерантності до понижених температур, є ЛГ 2195 з ФАО 190, що відмінно надається до виробництва як зерна, так і силосу. До цієї групи стиглості також належить гібрид Аалвіто. Це гібрид інтенсивного типу, має добре холодостійкість і швидку вологовіддачу та кремнисте зерно. За відмінної технології дає урожайність на рівні 110 ц/га.

Серед групи середньостиглих гібридів стандартом є ЛГ 3232 з ФАО 230. Це один із «топових» гібридів, який стабільно забезпечує високі результати з урожайності та добре підходить для виробництва зерна та круп. Сміливім



Микола Романенко презентує відмінні гібриди кукурудзи компанії «Лімагрейн»

конкурентом гібридів із середньостиглої групи є ЛГ 3258 з ФАО 250, потенціал урожайності якого не обмежується 100 ц/га! Зі слів представників компанії «Лімагрейн», якщо є достатньо вологи, то він може давати і 130 ц/га.

«Гібрид ЛГ 3258 — це наша нова зірка, це новий продукт не лише на ринку України, але й у всій Європі», — так охарактеризував цей продукт Карой Купі, менеджер розвитку кукурудзи у Східній та Центральній Європі компанії «Лімагрейн», який під час Дня поля презентував новинки у портфоліо компанії, та запевнив: — Цей гібрид був дуже детально досліджений у 16 точках України. Відтак, у впевнений на 100%, що цей продукт є ідеально адаптований до умов вашої країни».

Серед новинок, презентованих під час Дня поля, особливо вразив багатьох агровиробників, а також директора ФГ «Одарочка» Олега Грома, який щороку спостерігає за гібридами компанії «Лімагрейн» і відповідно обирає для себе найкраще, гібрид ЛГ

3255з ФАО 250. Цей продукт нещодавно зареєстрований в Україні та Європі, кремнисто-зубовидного типу та характеризується високим потенціалом врожайності й стійкістю до стресів та посухи.

Добре демонструє себе у стресових умовах та навіть за середнього рівня застосовуваних технологій гібрид Джодіз ФАО 380. Унікальність його в тому, що він є одним із чотирьох (Аспід ФАО 230, ЛГ 3285 ФАО 270, ЛГ 3232 ФАО 230) гібридів силосного спрямування, відомих під брендом LG AnimalNutrition®.

LG AnimalNutrition® — акцент на високоякісний силос

Сьогодні компанія «Лімагрейн» чи не єдина на ринку серед насінневих компаній, яка цілеспрямовано і дуже успішно розвиває силосний напрям селекції гібридів кукурудзи, про-

водячи спеціальні наукові дослідження вже кілька десятків років.

Покращені гібриди кукурудзи силосного спрямування сьогодні на європейському ринку є лідерами. Використовуючи у корми силос із спеціалізованих гібридів кукурудзи «Лімагрейн», агровиробники зможуть досягнути збільшення продуктивності і рентабельності у тваринництві.

Саме цей напрям окремо під час Дня поля презентував Володимир Жуков, завідувач лабораторією технології заготівлі та використання кормів Інституту кормів та сільськогосподарства Поділля, який безпосередньо здійснював дослідну роботу з оцінки силосних кормів та їх впливу на молочну продуктивність корів. Як відомо, зі всього спожитого корму у корів суха речовина перетравлюється тільки на 60–62%. Все інше — не засвоюється. Це стосується усіх силосних кормів.

«Наші наукові дослідження показали, що гібриди кукурудзи силосного спрямування компанії «Лімагрейн», на відміну від інших гібридів, забезпечують збільшення перетравності сухої речовини до 10%, — поділився результатами дослідження пан Жуков.

Проте гібриди компанії «Лімагрейн» — Аспід ФАО 230, ЛГ 3285 ФАО 270, ЛГ 3232 ФАО 230, Джодіз ФАО 380 — забезпечують не тільки збільшену перетравність сухої речовини, а також структурних вуглеводів, і виокремлюються на ринку гібридів силосного спрямування також завдяки ефекту «Стей Грін» (StayGreen). Під час Дня поля багатьох агро-

Коментар



Олег Гром
директор ФГ «Одарочка»

«Ми за доброю порадою друзів три роки тому вперше випробували насіння компанії «Лімагрейн» і не шкодуємо. Також вже три роки висіваємо такі от демо-ділянки. Я самостійно контролюю весь процес — від обробки ґрунту до збирання.

Після збирання заміряю вологість і урожайність по кожному гібриду, і тому не з чужих слів знаю, які гібриди найкращі. Торік у нас найкраще себе показали такі гібриди кукурудзи, як ЛГ 3258 і ЛГ 2306. Цьогоріч приємно вразив ЛГ 3330. Також на демо-ділянках ми випробуємо і гібриди інших провідних світових насінневих компаній, відтак, впевнено можемо сказати, що у співвідношенні ціна-якість перемагають гібриди компанії «Лімагрейн». До речі, частину насіння, висіяного на демо-ділянках, було імпортовано, а частину засіяно насінням вітчизняного виробництва. І що важливо, різниці я не бачу! Марку тримають, дуже високий контроль над виробництвом насіння!»

Коментар



Лоран Вільсдорф
керівник департаменту
селекції та випробування
кукурудзи й сояшнику
компанії «Лімагрейн Європ»

«Для успішного агровиробництва важливо зробити два

правильних вибори: обрати правильну генетику та якісні ЗЗР. Компанія «Лімагрейн», маючи 60-річний досвід роботи у насінництві, постійно активно працює для вдосконалення генетики. Наші гібриди характеризуються, зокрема, адаптативними властивостями. Аби досягти найбільшої стійкості у різних точках світу, ми випробуємо наші батьківські лінії з метою отримання найбільш гнучких, які зможуть слугувати «батьками» відмінних гібридів. Згодом, коли ці лінії зафіксовані, ми здійснюємо селекцію безпосередньо уже в тій зоні, в якій необхідно. Хороший гібрид — це той гібрид, який відмінно себе показує скрізь».



виробників здивувало те, що вже середина вересня, а деякі гібриди стоять ще добре зелені, а качани при цьому виповнені!

Що ж таке цей ефект StayGreen? Це унікальна властивість, притаманна майже усім гібридам кукурудзи компанії «Лімагрейн», що дозволяє їм довше залишатись у відносно зеленому стані під час дозрівання зерна. Таким чином, відбувається збільшення строку фотосинтезу у порівнянні з іншими гібридами такої групи стиглості, яким не притаманний ефект StayGreen. Якщо вирощувати кукурудзу з ефектом StayGreen на зерно, то завдяки подовженій вегетації можна отримати відчутну прибавку врожайності. Більше того, подовжуються терміни збирання врожаю. А для силосу є не менш важливим те, що ця властивість надає рослинам більшої стійкості до захворювань, зокрема ці гібриди добре толерантні до фузаріозу, який є чи не визначальною причиною виліягання.

Гібриди соняшнику – зразок високопродуктивної генетики

З усього насіння соняшнику, яке продається в Україні, 12% — це гібриди компанії «Лімагрейн». А вже саме ці гібриди характеризуються найбільш високопродуктивною генетикою, яка гарантує високі врожаї, стійкість до посухи, основних хвороб та вогчка. Відтак, не менш цікавою була їх презентація під час Дня поля, особливо зважаючи на природну бідність ґрунтів. Демонструючи повну лінійку гібридів соняшнику, організатори особливу увагу звернули на класичні гібриди, які добре адаптовані до ґрунтово-кліматичних особливостей центрального, західного і східного Лісостепу України: з ранньос-

тиглої групи — ЛГ 5412, Ідально; середньоранньої — Мегасан, С 70165, ЛГ 5635, а також середньопізньої гібрид ЛГ 5665М.

Зацікавив агровиробників дуже ранній гібрид ЛГ 5412, який має відмінну стійкість до нових рас несправжньої борошнистої роси. Позитивно вразив також своєю толерантністю до осипання насіння гібрид Мегасан, який чудово демонструє пластичність до різних ґрунтово-кліматичних умов. До речі, торік цей гібрид у Тульчинському районі Вінницької області у ПП «Корнер» показав урожайність на рівні 40,1 ц/га.

Зі слів організаторів, добрі результати демонструють гібриди ЛГ 5412 та ЛГ 5635 в західному регіоні України. Так, у 2011 році у СТОВ «АФ «Горинь», Лановецького району, що на Тернопільщині, одержано урожайність 36 ц/га гібриду ЛГ 5412 на площі 350 га. А в 2012 році за умов пошкодження посівів буревієм у цьому ж господарстві урожайність гібриду ЛГ 5635 на площі 400 га становила 28 ц/га. Такою ж вона була і у виробничих посівах ФГ «Одарочка». Урожайність по 40 ц/га ЛГ 5635 минулого року дав у таких господарствах, як ТОВ «Україна» Дунавецького району, що на Хмельниччині, на Київщині у ТОВ «АФ» Глушки» Білоцерківського району та інших.

З новинок під час проведення Дня поля на Вінниччині були представлені гібриди соняшнику ліноленового типу — ЛГ 5543КЛ, ЛГ 5633КЛ — та олійного — ЛГ 5450 ХО, ЛГ 5451 ХО КЛ. Для цих гібридів характерна висока продуктивність та адаптивність щодо несприятливих умов зовнішнього середовища. Крім того, нові гібриди вирізняються високою толерантністю щодо грибкових хвороб.

«Компанія «Лімагрейн» останнім часом активно поповнює

портфель високоолеїнових гібридів соняшнику, що пояснюється високим попитом європейських країн на насіння соняшнику із високим вмістом олеїнової кислоти. Прогнозується, що з часом попит на насіння таких гібридів буде зростати і в нашій країні», — розповів Микола Романенко.

Крім того, важливим напрямом селекції соняшнику в компанії «Лімагрейн» є створення гібридів, стійких до гербіцидів групи імідазолонів, зокрема Євро-Лайтнінг®. «На сьогодні портфель гібридів соняшника, придатних до вирощування за системою Clearfield® у компанії «Лімагрейн» є одним із найбільших серед насінневих компаній. Їх питома вага у соняшниковому портфелі «Лімагрейн» становить 35%. Впровадження цих гібридів дозволяє виробнику вирішувати ряд важливих проблем, зокрема ефективно контролювати бур'яни та вогчок. Важливо відмітити, що остання генерація менш чутлива до Євро-Лайтнінг®, — роз'яснив пан Романенко.

Найбільш поширена проблема вогчка у південно-східному регіоні, саме там, де величезні площі вирощування соняшнику. Аби уникнути його поширення та зберегти врожай, потрібно застосовувати такі методи контролю: впроваджувати стійкі до цього паразита гібриди; або застосовувати післясходові гербіциди на стійких до них гібридах, за сильної заселеності поля вогчком доцільно ці методи поєднувати.

Більшість гібридів соняшнику, що є на ринку насіння, генетично здатні контролювати п'ять рас вогчка (А-Е). Однак постійно з'являються нові раси. Відтак,

Коментар



Микола Сусла агроном ПП «Оберіг» (Гусятинський район, Тернопільщина)

«Наше агропідприємство має в обробітку 2400 га землі, де висіваємо щорічно зернові, кукурудзу, цукрові буряки, сою, ріпак. Займаємось тільки рослинництвом. На своїх полях висіваємо насіння як вітчизняної, так і іноземної селекції. Наразі нас дуже цікавить насіння озимої пшениці Ілліас компанії «Лімагрейн», адже чули вже неодноразово чудові відгуки про цю пшеницю — у нашому регіоні дає відмінні врожаї».

на сьогодні в Україні ідентифіковано вже сім рас вогчка, підозрюють про наявність восьмої.

У портфелі компанії «Лімагрейн» такі гібриди, як Тунка, ЛГ 5550, ЛГ 5580, Голдсан, здатні контролювати весь спектр відомих рас вогчка (А-Г) та забезпечують хорошу продуктивність у південно-східних областях України: Луганській, Донецькій, Запорізькій, Дніпропетровській, Миколаївській, Одеській.

Коментар



Ігор Прокашов компанія «Белросагро-сервіс» (Білорусія)

«У Білорусії кліматичні умови дещо інші, ніж в Україні, як і ґрунті. Таких ґрунтів із вмістом гумусу 4,4% у нас немає,

здебільшого тільки — 1,5–2%. Крім того, наші ґрунти погано переносять проблему посухи. Тільки цього року в середньому у найбільш південному регіоні нашої країни — Гомельщині — втрати врожаю через посуху на зернових становлять 30%. У нас найбільшим попитом користуються гібриди з ФАО не більше як 220 на зерно, та з ФАО 270–280 на силос, зокрема, такі гібриди компанії «Лімагрейн», як ЛГ 32 32, ЛГ 2195, ЛГ 2244. У наших посушливих умовах ці гібриди впевнено дають урожайність на рівні 90–100 ц/га, а гібрид кукурудзи ЛГ 2244 взагалі є бестселером продажів».

Позакореневе внесення добрив, що містять фосфіти, на початкових фазах розвитку злакових культур

О.А.Коваленко

канд. с-г. наук, Миколаївський національний аграрний університет

С.П.Полянчиков, НБК «Квадрат»

А.І.Ковбель, голова ФГ «Деметра +»

Важливим фактором у підвищенні майбутнього врожаю є розвинена коренева система та коефіцієнт кущення озимих злакових культур в осінній період. Потужна коренева система сприяє кращому поглинанню наявних поживних елементів з ґрунту, накопиченню цукрів, аскорбінової кислоти, та в підсумку кращій перезимівлі і, як наслідок, отриманню більшого та якіснішого врожаю.

Цього року ми проводили дослідження із вивчення впливу позакореневого внесення добрив, що містять сполуки фосфору у вигляді фосфітів, на ріст та розвиток злакових культур, залежно від фази внесення добрива. Дослідження проводилися у вегетаційних колбах з піском у природних погодних умовах. Ґрунтове живлення на всіх варіантах дослідів було однаковим — поживні речовини вносили разом із поливною водою.

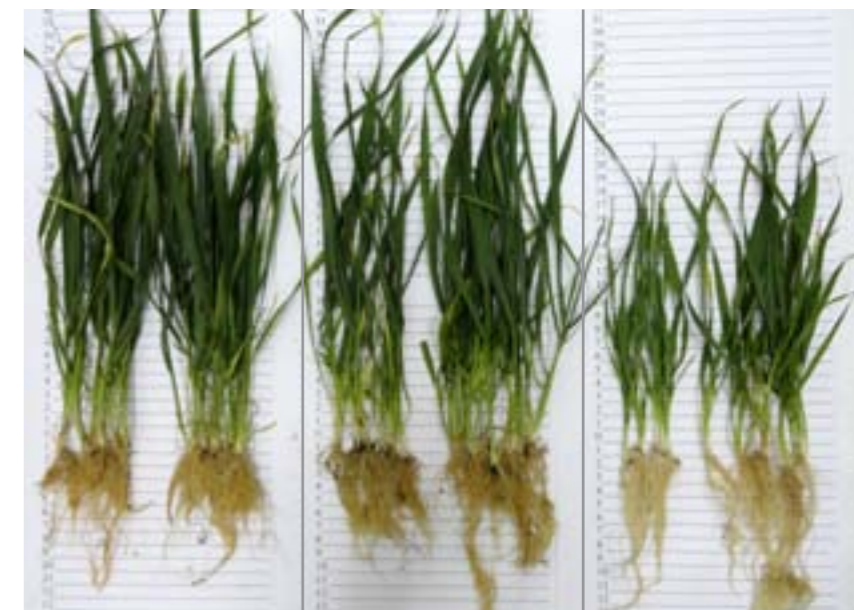
Посів проводили у три різні строки з інтервалом у 10 днів. Обробляли фосфітвмісним добривом Квантум-Фітофос на всіх варіантах досліду через 10 днів після сходів останнього посіву, а отже, дня кожного строку посіву ця обробка припала на різну фазу вегетації: трубкування, кущення та 2–3 листка відповідно. Контроль результатів дослідів проведено через 10 днів після обробки. Результати наочно видно з ілюстрацій та таблиць. Варіанти «а» усіх посівів є необробленими (контроль).

Проведені дослідження показали, що позакореневе застосування добрив, що містять сполуки фосфору у вигляді фосфітів, на початкових етапах онтогенезу рослин є потужним стимулятором розвитку кореневої системи та сприяє збільшенню коефіцієнту кущення злакових культур та їх захисту від ряду грибкових хвороб. Приріст вегетативної маси (по сухій речовині) при обприскуванні вегетуючих рослин, залежно від фази розвитку рослин на момент обприскування, становив від 5 до 146% для листостеблової маси та від 18 до 266% маси для кореневої системи. Співвідношення маси кореневої системи до маси листостеблової для оброблених рослин також підвищувалося. По всіх варіантах дослідів також спостерігалось підвищення коефіцієнту кущення рослин (див. табл.)

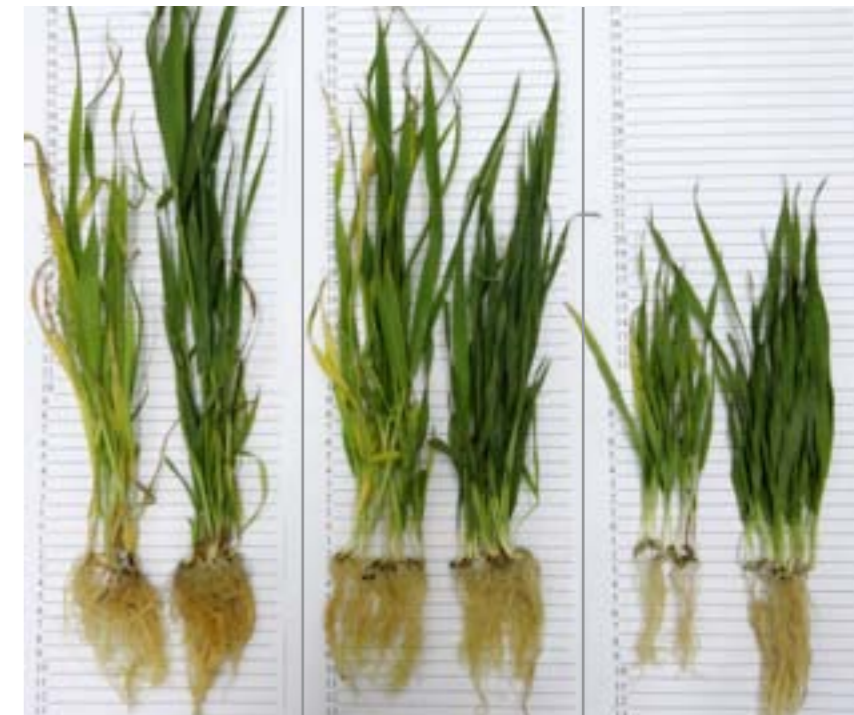
Слід зазначити, що насіння рослин, які висівались, навмисно не було оброблене протруйниками. Це зроблено з метою вивчення фунгіцидної дії препарату «Квантум-Фітофос». Як видно з представлених фото, ураженість оброблених рослин була значно нижчою порівняно з контролем. Ступень ураженості помітно відрізнялась, залежно від фази внесення препарату «Квантум-Фітофос» — так, при внесенні у фазі 2–3 листків ураженість на оброблених варіантах взагалі була відсутня (на контролі — 15–20%), у фазі кущення ураженість була на рівні 5% (на контролі — 30–40%), у фазі трубкування — близько 10% (на контролі — 65–70%).



Будемо раді відповісти на Ваші запитання Науково-виробнича компанія «Квадрат» НБК «Квадрат» (091) 340-24-66 (057) 736-03-43



Озима пшениця	Посів 1		Посів 2 (на 10 днів пізніше)		Посів 2 (на 20 днів пізніше)	
	1 а	1 б	2 а	2 б	3 а	3 б
Показник/Варіант	1,1	1,3	1,1	1,5	0,5	1,0
Коренева система 5 рослин, г						
Листостеблова маса 5 рослин, г	2,9	3,1	1,7	2,2	0,6	1,1
Коеф. кущення	2,4	3,7	2,8	4,2	2,1	3,8



Озимий ячмінь	Посів 1		Посів 2 (на 10 днів пізніше)		Посів 2 (на 20 днів пізніше)	
	1 а	1 б	2 а	2 б	3 а	3 б
Показник/Варіант	1,5	5,5	0,9	1,7	0,2	0,4
Коренева система 5 рослин, г						
Листостеблова маса 5 рослин, г	1,3	3,2	2,2	2,3	0,3	0,5
Коеф. кущення	2,2	3,8	3,0	4,2	2,5	4,3