

ЗАПИТАННЯ – ВІДПОВІДІ

(рекомендується для читання всім, хто займається вирощуванням цукрових буряків)



SESVANDERHAVE

Компанія SESVANDERHAVE (Бельгія) – головний виробник насіння цукрового буряку у світі. Ексклюзивність даної компанії полягає в тому, що 100% уваги приділено саме і виключно насінню цукрового буряку, починаючи від наукової роботи в даній галузі, роботи селекціонерів по виведенню нових гібридів, продовжуючи вирощуванням насіння (насінневої сировини) в Європі та на території України і закінчуючи кінцевою обробкою насіння на власних насінневих заводах в Бельгії, Туреччині, Росії та Україні. SESVANDERHAVE представлена в усіх бурякосійних країнах світу та перекирає 30% потреб у насінні цукрового буряку по всьому світі. Кажучи простою мовою, кожна третя ложка бурякового цукру в світовому масштабі виготовлена із цукрового буряка селекції SESVANDERHAVE. Україна є пріоритетним ринком для бельгійської сторони і саме тому було вирішено відкрити в м. Києві представництво «SESVANDERHAVE International B.V.» та створити дочірнє українське підприємство ТОВ «СЕСВАНДЕРХАВЕ-Україна». Станом на сьогодні, компанія «SESVANDERHAVE» (Бельгія) має майже 200-річний досвід роботи в світовому масштабі та вже більше 25 років працює в Україні. За весь цей час високоякісне насіння цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE жодного разу не підводило виробників цукрових буряків.

Головним пріоритетом у виробництві насіння цукрового буряку є безумовно його якість. Саме через якість нашого продукту насіння цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE є затребуваним серед більшості фермерів, сільськогосподарських підприємств, агрофірм та Агро холдингів, які займаються вирощування цукрових буряків. Зрозуміло, що на ринку завжди є конкуренція та великий вибір постачальників, і саме тому все ще знаходяться такі виробники, які з якихось причин або мало працювали з насінням цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE, або не працювали взагалі.

Але, як то кажуть «циганське радіо» у нас працює добре і дивлячись на успіхи тих, хто зробив ставку на насіння SESVANDERHAVE, до представників компанії «СЕСВАНДЕРХАВЕ-Україна» все частіше і частіше звертаються з проханням більш детально розповісти про селекцію SESVANDERHAVE, наявні переваги, перелік гібридів, інновації і т.д. При цьому всьому задаються найчастіше одні й ті самі запитання:

1. Чим відрізняється насіння цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE від насіння інших виробників? Чи є якісь переваги?
2. На скільки може бути привабливіша ціна на насіння SESVANDERHAVE від ціни конкурентів?
3. Де знаходиться насінневий завод компанії SESVANDERHAVE в Україні?
4. Яке насіння краще обрати: те що вироблене на заводі в Бельгії, чи те, що вироблене на заводі в Україні? Чи є якась різниця?
5. Де вирощується насіння (насіннева сировина) селекції SESVANDERHAVE для виробництва посівного матеріалу?
6. Насіння (насіннева сировина) вирощене в Європі та насіння (насіннева сировина) вирощене в Україні... Яке насіння (насінневу сировину) краще використовувати для виробництва насіння (кінцевого продукту) цукрового буряку?
7. Чи можна на власні очі побачити насінневий завод SESVANDERHAVE та вибрати для себе партію насіння?
8. Чи можна замовити іншу обробку захисту насіння, відмінну від базової, наприклад посилену інсектицидну обробку?
9. Чи виявляється у процесі виробництва насіння та перевірки його якості некондиційність? Якщо так, то куди дівається таке некондиційне насіння?
10. Який перелік гібридів насіння цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE та чи є гібриди посухостійкі, стійкі до нематоди, церкоспорозу та інших хвороб?
11. Який потенціал у тих чи інших гібридів селекції SESVANDERHAVE та які результати у них насправді? Як себе ведуть цукрові буряки селекції SESVANDERHAVE при зберіганні у кагатах?
12. Що це за категорія насіння «ФЕРМЕПСЬКЕ» і в чому різниця від професійного (комерційного) насіння цукрових буряків?
13. Ми (покупці) придбали у Вас (SESVANDERHAVE) насіння і зробили свій аналіз якості в іншій лабораторії і даний аналіз показав гірші показники якості насіння. Кому вірити та чому різні лабораторії видають різні результати?
14. Чи можна розраховувати на підтримку спеціалістів компанії SESVANDERHAVE після придбання насіння в процесі вирощування цукрових буряків?
15. Які є рішення у компанії SESVANDERHAVE щодо проблеми кореневих гнилей цукрових буряків?
16. Чи має компанія SESVANDERHAVE ALS-гібриди (Conviso Smart)?
17. Де можна отримати інформацію стосовно переліку гібридів насіння цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE в Україні та іншу інформацію щодо діяльності компанії SESVANDERHAVE?

В процесі діалогу завжди виникають й інші запитання, але вони вже є похідною від вищевказаних запитань, або наслідком якихось обставин, погодних умов та таке інше.

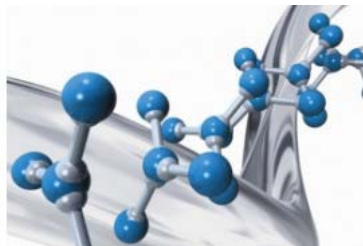
Тож, спробуймо якомога докладніше висвітлити найчастіші запитання й надати обширні роз'яснення стосовно насіння цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE:

1. Чим відрізняється насіння цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE від насіння інших виробників? Чи є якісь переваги?

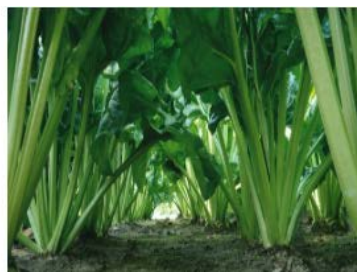
По перше, компанія SESVANDERHAVE займає лідируючі позиції у галузі насіння цукрового буряку у всьому світі, і в Україні зокрема. Це вже про щось говорить... Як було сказано раніше, 100% уваги приділено саме і виключно насінню цукрового буряку, починаючи від наукової роботи в даній галузі, роботи селекціонерів по виведенню нових гібридів, продовжуючи вирощуванням насіння (насінневої сировини) в Європі та на території України і закінчуючи кінцевою обробкою насіння на власних насінневих заводах в Бельгії, Туреччині, Росії та Україні. Це дозволяє максимально об'єднати ресурси та передові технології, необхідні для гарантії найвищої якості та збереження лідерських позицій серед інших селекційних компаній.



Контроль якості на всіх етапах виробництва відбувається Контрольно-насінною лабораторією заводу SESVANDERHAVE. Всі партії комерційної продукції паралельно перевіряються спеціалізованою лабораторією в м. Тінен (Бельгія), а також Державним центром сертифікації та експертизи сільськогосподарської продукції (Україна). Таким чином, отримавши Сертифікат якості або Висновок контрольно-насінневої лабораторії СЕСВАНДЕРХАВЕ, Ви отримуєте тричі перевірені дані.



Унікальна технологія дражування насіння цукрових буряків з використанням НОУ-ХАУ. Особлива увага приділяється структурі оболонки, оскільки матеріал і його кількість прямо впливають на величину пористості драже. Спеціальна дражувальна пудра разом з водною дисперсією алюмінієвого комплексу, зв'язуючими речовинами та іншими компонентами, створюють унікальну масу з абсорбуючими властивостями. Завдяки цим новітнім наробкам наше драже працює як мембрана живої клітини, а саме: регулює надходження до насінини з ґрунту визначеної (необхідної) кількості води, кисню та поживних речовин. Таким чином створюється сприятливе середовище для проростання насінини, що гарантує дружні сходи.



Високий потенціал насіння селекції SESVANDERHAVE:

Схожість: насіння, що вироблене СЕСВАНДЕРХАВЕ, продукує дружні, рівномірні та здорові сходи;

Сила росту: насіння СЕСВАНДЕРХАВЕ забезпечує енергійний розвиток рослин цукрового буряку на протязі всього вегетаційного періоду;

Форма: з насіння СЕСВАНДЕРХАВЕ виростають коренеплоди цукрових буряків, форма яких дозволяє мінімізувати забрудненість ґрунтом при їх викопуванні;

Продуктивність: насіння СЕСВАНДЕРХАВЕ є носієм найкращої генетики цукрового буряку;

Технологічність: цукрові буряки селекції СЕСВАНДЕРХАВЕ мають високу чистоту соку та низькі втрати цукру при переробці;

Рентабельність: завдяки високій якості насіння селекції SESVANDERHAVE вдається запропонувати вітчизняним виробникам найкращий показник рентабельності в галузі вирощування цукрового буряку.



Найвищий показник інвестувань в наукову діяльність щодо селекції та проведення лабораторних досліджень. Компанія SESVANDERHAVE інвестує понад 20% свого бюджету в наукову діяльність щодо селекції та лабораторних досліджень. Це найвищий показник серед інших селекційних компаній. Для прикладу: 20 млн. євро було інвестовано в розробку та створення Інноваційного центру.



Все більше і більше клієнтів на світовому та українському ринку віддають перевагу насінню цукрового буряку СЕСВАНДЕРХАВЕ. Підтвердженням слугує постійно зростаюча частка на світовому та українському ринках, яка становить більше третини та майже половину відповідно. Щороку компанія SESVANDERHAVE обробляє та продає більше, ніж 1,7 мільйони посівних одиниць насіння цукрового буряку. Кожна посівна одиниця містить 100 000 (сто тисяч) насінин обробленого та дражованого насіння цукрового буряку.



Компанія SESVANDERHAVE – це єдина провідна селекційна компанія, яка змогла організувати та протягом останнього десятиріччя продовжує успішно вирощувати насіння (сировину) цукрових буряків в Україні з батьківського матеріалу, отриманого з Бельгії. Акцентуємо Вашу увагу на те, що насіння (сировина) цукрового буряку, вирощене в Україні має певні переваги:

- Просторова ізоляція між полями в Україні більше, ніж це вимагається міжнародними правилами та нормами;
- Відсутність перезаплення;
- Відсутність диких форм буряків;
- Регіональна адаптивність;
- Багаторазова перевірка у власній контрольно-насінневій лабораторії заводу СЕСВАНДЕРХАВЕ, Державному центрі сертифікації та експертизи сільськогосподарської продукції (Україна), та постійна перевірка в спеціалізованій лабораторії в м. Тінен (Бельгія);
- Багато інших переваг, які детально описані на сайті компанії за посиланням :

<https://sv-ukraine.com.ua/uk/vyroshchuvannia-nasinnia>



Завдяки високій якості насіння цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE, 31 січня 2018 р. на засіданні країн-членів учасників Організації економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) у Парижі було отримано дозвіл повноправно брати участь в міжнародній торгівлі насінням цукрових та кормових буряків. Компанія SESVANDERHAVE є головним ініціатором розширення участі України у Схемах сортової сертифікації ОЕСР, зокрема Схемі по насінню цукрового та кормового буряків, призначеного для міжнародної торгівлі.



Компанія SESVANDERHAVE досягла максимального результату в співвідношенні «ціна – якість» в галузі насіння цукрового буряку. Таким чином ми змогли поєднати європейську якість, контрольовану на всіх етапах виробництва спеціалістами з Бельгії в режимі 24/7, використовуючи майже всі складові виробничого процесу від європейських виробників, з відповідною ціною головного продукту, яка є найкращою серед інших селекційних компаній, представлених в Україні.

ПРАЦЮЮЧИ ЗА НАСІННЯМ ЦУКРОВОГО БУРЯКУ СЕЛЕКЦІЇ SESVANDERHAVE ОТРИУЮТЬСЯ НАЙВИЩІ ПОКАЗНИКИ РЕНТАБЕЛЬНОСТІ !!! ПЕРЕВІРЕНО ВЖЕ БАГАТО РАЗІВ !!!

2. На скільки може бути привабливіша ціна на насіння SESVANDERHAVE від ціни конкурентів?

Одразу скажемо, що в будь-якому випадку ціна на насіння цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE більш приваблива, ніж запропонована якимось іншим постачальником. Це зумовлено багатьма факторами. По-перше, SESVANDERHAVE – це не просто постачальник, а виробник з повним циклом, починаючи від наукової роботи в галузі насіння цукрового буряку, роботи селекціонерів по виведенню нових гібридів, продовжуючи вирощуванням насіння (насінневої сировини) в Європі та на території України і закінчуючи кінцевою обробкою насіння на власних насінневих заводах в Бельгії, Туреччині, Росії та Україні. Насінневий завод SESVANDERHAVE, який побудований та введений в експлуатацію в Україні, був розміщений на нашій території саме з міркувань логістики та здешевлення витрат, і, як наслідок, ціна на кінцевий продукт стає набагато цікавіша для виробників цукрових буряків. Розміщення насінників, де вирощується насіннева сировина, а саме на півдні Франції, на півночі Італії та на території України (Одеська область) також є визначальним фактором в сторону зниження витрат. Тому ціна насіння цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE є найпривабливішою і може відрізнятись від ціни конкурентів в сторону зниження **більш, ніж на 10-15%**. Також на кінцеву ціну впливають й інші фактори (кількість, гібридний склад, яка саме обробка насіння (базова, посилена чи інша), та інші фактори. При досягненні домовленостей між SESVANDERHAVE та ПОКУПЦЕМ, ціна завжди відповідає побажанням останнього.

3. Де знаходиться насінневий завод компанії SESVANDERHAVE в Україні?

Компанія SESVANDERHAVE твердо займає ПЕРШЕ місце на ринку насіння цукрових буряків в Україні. Беручи до уваги постійне зростання попиту на насіння цукрових буряків селекції SESVANDERHAVE в усьому світі і в Україні зокрема, компанією було прийнято рішення про будівництво сучасного насінневого заводу на території України у Київській області.

Насінневий завод SESVANDERHAVE в Україні - був побудований та введений в експлуатацію дочірньою компанією ТОВ «СЕСВАНДЕРХАВЕ-Україна» в с. Гоголів, Броварського району Київської області. Усі конструкції, устаткування і обладнання поставлялись із Швеції, Данії, Бельгії, Нідерландів, Франції, Італії та інших європейських країн – від партнерів компанії SESVANDERHAVE (Бельгія). Станом на сьогодні завод повноцінно працює та навіть розширює свої виробничі та складські потужності.

Насінневий завод SESVANDERHAVE окремими візитами неодноразово відвідували Посол Бельгії, Прем'єр Міністр Бельгії, вище керівництво SESVANDERHAVE, високопосадовці України, партнери ТОВ «СЕСВАНДЕРХАВЕ-Україна» з Білорусі, Молдови та інших країн.

Слід зауважити, що **насінневий завод SESVANDERHAVE не має аналогів за рівнем свого технічного оснащення та забезпечення в Україні**. В підтвердження можемо сказати, що всі технологічні процеси по виробництву та обробці насіння цукрового буряку перебувають під постійним (24/7) контролем спеціалістів головного заводу у м. Тінен (Бельгія), оскільки все устаткування насінневого заводу СЕСВАНДЕРХАВЕ (Україна) з'єднано через мережу Інтернет з головним сервером SESVANDERHAVE.

4. Яке насіння краще обрати: те що вироблене на заводі в Бельгії, чи те, що вироблене на заводі в Україні? Чи є якась різниця?

Насінневий завод SESVANDERHAVE в Україні використовує всі складові виробничого процесу, такі, як дражувальна маса, клейова суміш, фарба та інше ті ж самі, що і Насінневий завод SESVANDERHAVE в Бельгії. Більше того, всі ці складові постачаються на український завод зі складу бельгійського заводу. Пестицидна обробка насіння проводиться тільки оригінальними препаратами всесвітньо-відомих виробників (Bayer, Syngenta). Домовленості із виробниками хімії заключено головним офісом компанії SESVANDERHAVE (Бельгія). Таким чином вдалось отримати найпривабливішу ціну, так як компанія SESVANDERHAVE вела переговори по забезпеченню агрохімією всіх членів великої групи SESVANDERHAVE. Як було сказано раніше, насіння цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE представлено у всіх бурякосійних країнах світу, тому за рахунок об'єму вдалось отримати найефективніший результат. Якщо сказати простою мовою на рахунок масштабу, то кожна третя ложка бурякового цукру в світі виробляється із буряка селекції SESVANDERHAVE.

Контроль якості відбувається на всіх етапах виробництва та обробки насіння цукрового буряку. Всі партії комерційної продукції, виробленої на українському заводі, паралельно перевіряються спеціалізованою лабораторією в м. Тінен (Бельгія), а також Державним центром сертифікації та експертизи сільськогосподарської продукції (Україна). Тому, отримавши сертифікат якості або висновок Контрольно-насінневої лабораторії СЕСВАНДЕРХАВЕ, Ви отримуєте **тричі перевірені та підтверджені дані**.

Всі технологічні процеси по виробництву та обробці насіння цукрового буряку, які проводяться на насінневому заводі SESVANDERHAVE в Україні, перебувають під постійним (24/7) контролем спеціалістів головного заводу у м. Тінен (Бельгія), оскільки все устаткування насінневого заводу в Україні з'єднано через мережу Інтернет з головним сервером SESVANDERHAVE. Під час виробничого процесу не має можливості дати менше або більше того чи іншого компоненту, тому як спрацьовує система оповіщення і бельгійські спеціалісти одразу зупиняють виробництво.

Відповідь на дане питання: Різниці не має в тому, який завод виробив насіння. Насінневий завод SESVANDERHAVE спеціально й побудували на території України задля наближення до виробників.

5. Де вирощується насіння (насіннева сировина) селекції SESVANDERHAVE для виробництва посівного матеріалу?

ТОВ «СЕСВАНДЕРХАВЕ-Україна» є єдиною компанією, яка займається вирощуванням насіння цукрових буряків зарубіжної селекції в Україні, маючи вже більш ніж 10-річний досвід цієї роботи. Вирощування насіння ведеться в Одеській області. На протязі цього довгого часу ми переймали досвід від бельгійських спеціалістів і фахівців та досягли максимального результату.

Наявність в базових господарствах ТОВ «СЕСВАНДЕРХАВЕ-УКРАЇНА» кваліфікованих спеціалістів, потрібної кількості сучасних машин для виконання всіх технологічних операцій, дозволяють щорічно вирощувати високоякісне насіння в необхідних для ринку об'ємах та гібридному асортименті. Освоєні тут спеціалізовані сівозміни забезпечують насінники кращими попередниками, а просторова ізоляція між різними гібридами витримується завдяки розміщенню земель господарства в чотирьох районах Одеської області: **Кілійському, Ренійському, Татарбунарському та Ізмайльському**. Саме ця південно-західна частина Одеської області визнана найбільш сприятливою за метеорологічними умовами для перезимівлі насінників, що вирощуються прямим (безвисадковим) способом.

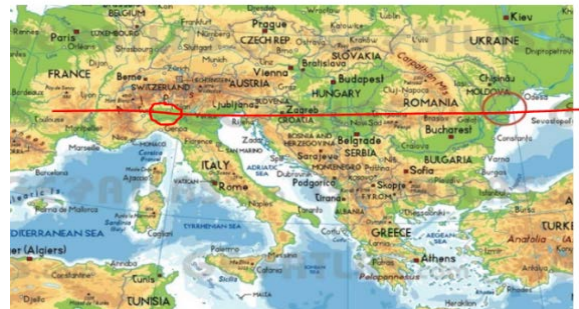
Висока культура насінництва, а також цілком сприятливі умови Одеської області в період цвітіння рослин, досягання і збирання врожаю за сумою ефективних температур та сонячної інсоляції, дозволяють щорічно вирощувати насіння, яке за **якісними та генетичними характеристиками відповідає високим європейським вимогам компанії SESVANDERHAVE**, а за деякими показниками навіть перевищує імпортоване. Це забезпечується також **постійним контролем зі сторони спеціалістів компанії SESVANDERHAVE** за безумовним дотриманням усіх технологічних аспектів та багаторівневою перевіркою якості вирощеного насіння, яка проводиться в:

- Державному центрі сертифікації та експертизи сільськогосподарської продукції (Україна),
- Контрольно-насінневій лабораторії заводу SESVANDERHAVE (Україна),
- Спеціалізованій лабораторії в м. Тінен (Бельгія).

6. Насіння (насіннева сировина) вирощене в Європі та насіння (насіннева сировина) вирощене в Україні... Яке насіння (насінневу сировину) краще використовувати для виробництва насіння (кінцевого продукту) цукрового буряку?

Наш український менталітет стверджує, що насіння вирощене в Україні відрізняється по якості від імпортованого з Європи. Ламаючи цей стереотип надаємо Вам для роздумів наступне:

- Вирощування насіння цукрових буряків селекції SESVANDERHAVE в Україні ведеться в насінневих господарствах південного регіону на зрошуваних землях, **розміщених на тій же широті, що й південь Франції та північ Італії**, де ведеться насінництво цукрових буряків в Євросоюзі;



- Гібридне насіння **вирощується з того ж базисного матеріалу що й в Євросоюзі** (з оригінальних батьківських ліній, які є власністю компанії SESVANDERHAVE);



- Технологія насінництва і основні машини такі самі, як в Євросоюзі, але **адаптовані до ґрунтово-кліматичних умов України;**

- Технологічне супроводження виробничого процесу **ведуть спеціалісти з компанії SESVanderHave (Бельгія)**. При цьому контроль якості виробленого насіння відбувається щонайменше на 15 етапах, починаючи із вирощування на полях та до фасування кінцевого продукту на заводі, що є гарантією найвищої його якості для буряководів.

- Насінництво цукрових буряків в Україні сьогодні ведеться, в основному, ТОВ «Сесвандерхаве-Україна» в базових господарствах, розміщення земель яких забезпечує **вимоги просторової ізоляції**. Це виключає можливість переzapилення та **гарантує чистоту гібридів**. В зонах насінництва в Євросоюзі, де поряд вирощується насіння як SESVanderHave так і багатьох інших компаній, це зробити значно складніше (тому й вимоги щодо просторової ізоляції насінницьких посівів там значно ліберальніші ніж в Україні, звідси й червоні коренеплоди в Європі);

- В зоні насінництва **в Україні відсутні дикі форми буряку**, що на відміну від Середземноморського регіону, де розміщене насінництво в Євросоюзі, **забезпечує генетичну чистоту вирощеного гібридного насіння;**

- В Україні насінники **розміщуються великими площами окремих гібридів (30-50 га)**. В Євросоюзі насінники розміщені в сотнях фермерських господарств ділянками 5-10 га, де, звичайно, складніше вести контроль за дотриманням технологічних вимог;

- На відміну від зони насінництва в Євросоюзі кліматичні умови південного степу України дозволяють зібрати насіння **без додаткового штучного висушування**, роздільним способом, коли з поля воно надходить з вологістю 10-11%, що **забезпечує його високу якість;**

- Високу якість насіння вирощеного в умовах півдня України забезпечує також **більш інтенсивна сонячна інсоляція;**

- Суха, сонячна погода півдня степової зони України, відсутність сторонніх бурякових насінників **сприяє меншому розповсюдженню хвороб рослин** а тому й зниженню інфікування насіння.

Усе це дає змогу вирощувати насіння високої посівної та врожайної якості, яке повністю відповідає високим вимогам компанії SESVANDERHAVE. Як свідчить практичний досвід бурякосійних господарств, вирощувані з такого українського насіння рослини фабричних цукрових буряків краще адаптовані до агрокліматичних умов різних регіонів України і дають більш стабільні високі врожаї. **Вирощене в Україні насіння новітньої бельгійської селекції ще жодного разу не підводило виробників.**

7. Чи можна на власні очі побачити насіннєвий завод SESVANDERHAVE та вибрати для себе партію насіння?



На дане запитання ми відповідаємо стверджувально **ТАК !!!**. Більше того, компанія SESVANDERHAVE постійно наполягає на цьому.

Компанія SESVANDERHAVE є виробником насіння цукрового буряку і виготовляє високоякісний продукт. Здавалось би, що наші зобов'язання закінчуються, як тільки насіння буде поставлене до виробників цукрових буряків. Але ж ні. Насправді, представники компанії постійно знаходяться в тісному контакті із агрономами господарств, декілька разів на сезон проводять польові дослідження того, як поводить себе цукровий буряк селекції SESVANDERHAVE в тих чи інших умовах в різних регіонах України.

Під час відвідування своїх клієнтів представники компанії SESVANDERHAVE постійно запрошують усіх відвідати насіннєвий завод по виробництву насіння цукрових буряків. До речі, **насіннєвий завод SESVANDERHAVE не має аналогів в Україні за рівнем свого технічного оснащення та забезпечення.**

Під час візиту на завод SESVANDERHAVE надається змога побачити на власні очі усі технологічні процеси з обробки насіння цукрового буряку, побачити умови, в яких відбувається виробництво, де зберігається сировина та кінцевий продукт, як проводиться контроль якості і т.д. Також під час візиту відбувається ознайомлення з новими напрацюваннями в сфері насінництва цукрового буряку, більш детально обговорюється питання гібридного складу селекції SESVANDERHAVE і характеристики гібридів. Спеціалісти компанії нададуть кваліфіковану консультацію щодо вибору гібриду/гібридів насіння цукрового буряку для сівби у визначеній зоні України.

Визначившись із гібридним складом насіння цукрового буряку можна наживо побачити партію насіння, яке буде оброблятися саме для конкретного клієнта. Для того, щоб пересвідчитись, що насіння є високоякісним по своїм показникам (енергія, схожість і т.д.), Контрольно-насіннева лабораторія заводу SESVANDERHAVE в присутності Замовника зробить аналіз вибраної партії. Тобто, замовляючи насіння таким чином, можна бути спокійним за посівний матеріал, тому що, як то кажуть, краще один раз побачити, аніж сто разів почути.

Ще раз запрошуємо всіх, хто займається вирощуванням цукрового буряку, відвідати насіннєвий завод SESVANDERHAVE в Україні і на власні очі переконатись в тому, що ми дійсно є кращими з кращих.

8. Чи можна замовити іншу обробку захисту насіння, відмінну від базової, наприклад посилену інсектицидну обробку?

Процес нанесення на поверхню дражованого та каліброваного насіння спеціально приготовленої суміші компонентів, до складу якої входять інсектициди, фунгіциди, ґрунтовка, барвники та інше називається інкрустація. На насінневому заводі SESVANDERHAVE (Україна) використовують сучасні найбільш ефективні і найменш екологічно небезпечні препарати захисту. Необхідною вимогою є також безпека агрохімікатів на саме насіння: відсутність негативного впливу на проростки рослин. Пестицидна обробка насіння проводиться тільки оригінальними препаратами всесвітньо-відомих виробників (Bayer, Syngenta та інші).

Насінневий завод SESVANDERHAVE (Україна) пропонує наступні композиції хімічного захисту дражованого насіння цукрового буряку:

Пестицид	Препарат/ Виробник	Діюча речовина	Кількість діючої речовини(г) на 1 посівну одиницю			
			№ 1	№2	№3	№4
Інсектицид	Форс Магна, 21% (Syngenta) Форс+Круйзер	Тефлутрин+Тіаметоксам	6+15	0	6+30	8+60
		Тефлутрин+Тіаметоксам				
Інсектицид	Пончо Бета, 45,33%(Bayer)	Клотіанідин(40) + Бета-цифлутрин(5,33)	0	30	0	0
			0	4	0	0
Фунгіцид	Тачигарен, 70% (Sankio)	Гімексазол	18	18	18	18
Фунгіцид	Роялфло, 48% (Crompton)	Тірам	10	10	10	10

Тіаметоксам - інсектицид системної дії проти наземних шкідників. Має ростстимулюючу дію.

Тефлутрин - інсектицид контактної дії проти ґрунтових шкідників. Має високу активність газової фази.

Клотіанідин - найсильніша діюча речовина класу неонікотіноїдів з контактною і системною активністю проти ґрунтових та наземних шкідників.

Бета-цифлутрин - відноситься до класу піретроїдів з високою ефективністю проти ґрунтових шкідників.

Гімексазол - найбільш ефективний хімічний препарат захисту від афаноміцесів на посівах буряків. Цей фунгіцид використовується для протруювання насіння цукрових буряків і захищає проростки від коренеїду, підвищує стійкість рослин до понижених температур та засухи, запобігає накопиченню інфекції при вирощуванні монокультури.

Тірам - фунгіцид, яким обробляють насіння цукрових буряків, для боротьби з грибами виду *Foma betae*, що також можуть викликати чорну ніжку.

Насінневий завод SESVANDERHAVE (Україна) є єдиним в Україні заводом з обробки насіння цукрових буряків, який може виконати будь-які індивідуальні запити клієнтів. Так і траплялось вже не раз в нашій практиці, коли наші клієнти приїжджали на завод, вибирали для себе насіння та замовляли специфічну захисну обробку вибраної партії.

Відповідь на дане питання: ТАК !!! На насінневому заводі SESVANDERHAVE (Україна) можна замовити іншу обробку захисту насіння, відмінну від базової.

9. Чи виявляється у процесі виробництва насіння та перевірки його якості некондиційність? Якщо так, то куди дівається таке некондиційне насіння?

Для того, щоб отримати насіння цукрового буряку високої якості необхідно пройти довгий шлях. Все починається із роботи селекціонерів, які надають батьківські лінії для розмноження на насінниках, де вирощується насіннева сировина, з якої виробляється кінцевий продукт – насіння цукрового буряку у звичному для Вас вигляді, тобто драже синього кольору кулястої форми. Зрозуміло, що на кожному етапі довгого ланцюгу подій відбувається контроль якості отриманого результату і, як наслідок цього контролю, трапляється таке, що певна частина насіння не відповідає високим вимогам компанії SESVANDERHAVE.

Під час вирощування насіння, його обробки та виробництва здійснюється багатоступеневий контроль якості – від отримання батьківських форм з Бельгії й до фінальної стадії виробництва:

- Контроль якості батьківських форм;
- Контроль (в тому числі іноземними спеціалістами) умов вирощування гібридного насіння;
- Контроль якості насіння під час збирання урожаю насінневого матеріалу;
- Контроль якості попередньо очищеного насіння при отриманні на насінневий завод;
- Контроль якості на кожному окремому етапі виробництва дражованого насіння (очистка, дражування, змішування, інкрустація, пакування);
- Контроль якісних показників насіння: енергія, схожість, одноростковість, вирівняність, доброякісність, чистота, вологість, якість хімічної обробки, калібровка та інше.

Даний багатоступеневий контроль якості для того і проводиться, щоб унеможливити попадання некондиційного насіння до кінцевого споживача. Під час виробничого процесу (попередня очистка, кінцева очистка, шліфування, дражування, інкрустація та інші) ми маємо величезні відходи. Так, для прикладу, якщо з насінників зібрано біля 1000 тн насіння (насінневої сировини), то в кінцевому залишку в роботу попадає біля 400 тн, з яких ще біля 100 тн забраковується Контрольно-насінневою лабораторією SESVANDERHAVE та не надається дозвіл на реалізацію. Забракування відбувається з декількох причин: замалий або занадто великий розмір насінини, енергія проростання менше 96%, схожість менше 96%, невдало відкаліброване драже і т.д.

Можемо запевнити Вас, що все, що залишається після виробничого процесу, утилізується. Це і різні домішки, які надходять разом із насінням (насінневою сировиною) із поля, і відходи від процесу шліфування, і некондиційне насіння і решта всього, що залишається від процесу виробництва насіння цукрових буряків. Задля цих потреб компанією ТОВ «СЕСВАНДЕРХАВЕ-Україна» заключено Договір з Комунальним підприємством Гоголівської сільської ради про вивіз відходів від обробки насіння цукрового буряку із насінневого заводу SESVANDERHAVE. За даним договором компанією проводиться оплата за надані послуги і це все можна дуже легко перевірити.

Даний процес також дуже контролюється бельгійською стороною. Як було сказано раніше, все обладнання насінневого заводу SESVANDERHAVE в Україні та всі технологічні процеси по виробництву та обробці насіння цукрового буряку перебувають під постійним (24/7) контролем спеціалістів головного заводу у м.Тінен (Бельгія), оскільки все устаткування насінневого заводу СЕСВАНДЕРХАВЕ (Україна) з'єднано через мережу Інтернет з головним сервером SESVANDERHAVE. Також додатково, компанія ТОВ «СЕСВАНДЕРХАВЕ-Україна» перебуває під постійним процесом перевірки з боку аудиторської компанії, найнятої бельгійською компанією SESVANDERHAVE. Таким чином унеможливується попадання некондиційного насіння до виробників цукрових буряків і це є запорука успіху.

Слід сказати, що для SESVANDERHAVE головним пріоритетом у виробництві насіння цукрового буряку є безумовно його якість. Саме тому ми працюємо біля 200 років у світовому масштабі та 25 років на ринку України. Насіння SESVANDERHAVE ще жодного разу не підводило виробників цукрових буряків.

10. Який перелік гібридів насіння цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE та чи є гібриди посухостійкі, стійкі до нематоди, церкоспорозу та інших хвороб?

Компанія SESVANDERHAVE відома серед українських буряководів завдяки своїм високопродуктивним гібридам цукрових буряків. Щорічно доля ринку гібридів селекції SESVANDERHAVE на вітчизняному ринку насіння цукрових буряків сягає майже половини, а на світовому ринку SESVANDERHAVE вже тривалий час займає провідні позиції.

Наразі в усіх високорозвинутих країнах у буряківництві використовують тільки насіння гібридів. У гібридів значно вищий збір цукру завдяки явищу «гетерозису» – прискореному росту, розвитку та підвищеній життєстійкості у рослин першого покоління (F) у порівнянні з батьківськими формами. Тому в Україні гібридне насіння цукрових буряків західної селекції займає вже більше 95% площ.

Компанія ТОВ «СЕСВАНДЕРХАВЕ-Україна» внесена в Державний реєстр виробників насіння та має статус суб'єкта насінництва. Усі гібриди насіння цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE, які реалізуються на території України також внесені в «Державний реєстр сортів рослин України».

На сьогоднішній день компанія SESVANDERHAVE має в своєму активі більше 30 зареєстрованих в Україні гібридів насіння цукрового буряку. Зрозуміло, що є старіші гібриди і є найновіші. Так, тільки на протязі 2019р. у Державний реєстр сортів рослин України увійшли 6 нових гібридів: **БАЛІ, КАРПАТИ, ТАПІР, ТОРЕАДОР, ФАЙТЕР, ХОРНЕТ.**

На протязі 2018 р. до Державного реєстру сортів рослин України увійшли 4 нових гібриди, такі як: **АНАКОНДА, БОА, ПАНДА, ПІТБУЛЬ.**

До 2018 р. в різні роки було випробувано та внесено до Державного реєстру сортів рослин України більше 20 гібридів. Закцентуємо увагу на новіших та затребуваних: **АРГУМЕНТ, БІЗОН, ХАЙЛЕНД, ВАПІТІ, СКОРПІОН, ПРЕДАТОР, ЖИРАФ, МАГІСТР, ТАЛТОС, БАКАРА, КРОКОДИЛ...**

назва гібриду	тип	нематода	кореневі гнилі	посуха	церкоспороз	борошнеста роса	рамуляріоз	ризоманія
БАЛІ	N	9	7	-	8	6	6	9
КАРПАТИ	NZ	-	7	8	7	7	6	9
ТАПІР	N	-	7	8	8	9	6	9
ТОРЕАДОР	N	-	8	8	7	7	5	9
ФАЙТЕР	NZ	-	7	-	8	8	6	9
ХОРНЕТ	NZ	-	8	-	7	7	5	9
АНАКОНДА	Z	-	6	-	7	7	6	9
БОА	N	-	7	7	6	6	5	9
ПАНДА	Z/NZ	-	7	-	7	8	5	9
ПІТБУЛЬ	N	9	7	-	5	5	5	9
АРГУМЕНТ	Z/NZ	-	-	-	8	6	6	9
БІЗОН	N	9	7	-	6	6	5	9
ХАЙЛЕНД	NZ	-	-	-	5	5	5	9
ВАПІТІ	N	-	-	-	5	9	7	9
СКОРПІОН	NZ	-	-	7	6	6	6	9
ПРЕДАТОР	N	-	-	-	5	7	5	9
ЖИРАФ	Z	-	-	-	6	7	6	9
МАГІСТР	Z/NZ	-	-	7	7	6	6	9
ТАЛТОС	Z	-	-	7	7	6	6	9
БАКАРА	NZ	-	-	-	6	6	6	9
КРОКОДИЛ	N	-	-	-	5	5	5	9

Z – гібриди цукристого напрямку, рекомендуються для ранньої копки;

N – гібриди врожайно-нормального типу, рекомендуються для пізньої копки;

NZ – гібриди нормально-цукристі, рекомендуються для середньої та пізньої копки.

1-9 : оцінка стійкості, де 9 – це найбільша стійкість.

Толерантні до посухи: ТОРЕАДОР, ТАПІР, КАРПАТИ, БОА, СКОРПІОН, МАГІСТР, ТАЛТОС.

Толерантні до нематоди: БАЛІ, ПІТБУЛЬ, БІЗОН.

Толерантні до корневих гнилей: БАЛІ, ПІТБУЛЬ, БІЗОН, КАРПАТИ, ТАПІР, ТОРЕАДОР, ФАЙТЕР, ХОРНЕТ, АНАКОНДА, БОА, ПАНДА.

Толерантні до хвороб листя: БАЛІ, КАРПАТИ, ТАПІР, ТОРЕАДОР, ФАЙТЕР, ХОРНЕТ, АНАКОНДА, ПАНДА, АРГУМЕНТ, МАГІСТР, БАКАРА.

Селекціонери компанії SESVANDERHAVE створили багато гібридів, серед яких є стійкі та середньо-стійкі (або толерантні) до тих чи інших проблем та хвороб. Для виробників цукрових буряків рекомендуються саме середньо-стійкі (толерантні) гібриди, як більш продуктивні. Компанія SESVANDERHAVE має генетику з дуже високою стійкістю до хвороб та інших проблем, але такий матеріал зазвичай використовується тільки для селекційної роботи.

11. Який потенціал у тих чи інших гібридів селекції SESVANDERHAVE та які результати у них насправді? Як себе ведуть цукрові буряки селекції SESVANDERHAVE при зберіганні у кагатах?

Усе гібридне насіння цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE є носієм найкращої генетики та є високопродуктивним, із високим потенціалом врожайності та збором цукру. Насіння, що вироблене SESVANDERHAVE, продукує дружні, рівномірні та здорові сходи. Також забезпечується енергійний розвиток рослин цукрового буряку на протязі всього вегетаційного періоду. Коренеплоди цукрових буряків SESVANDERHAVE мають високу чистоту соку та низькі втрати цукру при переробці. Форма цих коренеплодів дозволяє мінімізувати забрудненість ґрунтом при їх викопуванні.

Що стосується потенціалу врожайності та цукристості: Все нове насіння цукрового буряку перед тим, як увійти до Державного реєстру сортів рослин України, проходить 2-х річне випробування. Під час дослідження випробовуваний зразок має перевершити показники тестувань попередніх гібридів. Таким чином оновлений склад гібридів селекції SESVANDERHAVE має на сьогоднішній день дуже добрі показники з врожайності (більше 100 тн з 1 га) та показники цукристості (18-22%).

Ми всі розуміємо, що для того, щоб на практиці досягти таких результатів, необхідний збіг цілого ряду обставин: це і витримана сівозміна, і стан ґрунту, і правильне та своєчасне внесення добрив, правильний пестицидний обробіток в процесі вегетації культури, достатній рівень вологи, температурний режим, мінімізація шкочинності різних шкідників, вітрове навантаження і ще багато чинників. Усе вище перераховане та інші обставини вносять свої корективи в реальну практику вирощування цукрових буряків. Як показує практика, в залежності від року, погоди, зони висіву та інших даних, цукрові буряки селекції SESVANDERHAVE мають показники врожайності на рівні 60-80 тн з 1 га, та цукристості в межах 16-20%.

Що стосується другої частини запитання щодо лежкості у кагатах, то тут є багато чинників, які впливають на те, щоб надати коректну відповідь. Це і правильна вентиляція кагатів, і процент пошкодженого буряку, який потрапив у кагат, і температурний режим навколишнього середовища, і вологість та опади, і ще багато інших факторів. Єдине, що ми можемо сказати, що всі гібриди селекції SESVANDERHAVE нової генерації мають посилену лежкість у кагатах. В умовах сучасності, переробних потужностей цукрових заводів достатньо, аби зберігання у кагатах не перевищувало двох місяців.

Підсумуємо відповідь на дане питання:

Потенціал врожайності цукрових буряків селекції SESVANDERHAVE становить більше 100 тн з 1 га; Потенціал цукристості цукрових буряків селекції SESVANDERHAVE становить 18-22%; Показники в реальних умовах становлять: по урожайності – 60-80 тн/га, по цукристості – 16-20%; Всі гібриди селекції SESVANDERHAVE мають посилену лежкість у кагатах.

12. Що це за категорія насіння «ФЕРМЕРСЬКЕ» і в чому різниця від професійного (комерційного) насіння цукрових буряків?

Компанія SESVANDERHAVE ставить для себе пріоритетом високу якість насіння цукрового буряку працюючи в усіх бурякосійних країнах світу, і в Україні зокрема. Маючи в своєму активі насіннєвий завод в Україні та Контрольно насіннєву лабораторію, як складову даного заводу, SESVANDERHAVE виробляє насіння цукрового буряку беручи до уваги Державний стандарт України. Посилаючись на вищезгаданий документ, ми маємо чітко визначені норми для дражованого насіння: схожість не менше 90%; одноростковість не менше 95%; вирівняність не менше 94%; чистота не менше 99%; вологість не більше 10%; діаметр основної фракції дражованого насіння від 3,5 до 4,5 мм.

Але, керуючись світовими вимогами до якості насіння цукрового буряку, які є значно жорсткіші, компанія SESVANDERHAVE підняла планку нижньої межі визначників якості насіння цукрового буряку, яке виробляється в Україні. Таким чином, професійне (комерційне) насіння цукрового буряку при контролі якості має показати результати, які на 5-10% більші, ніж прописано у Державному стандарті України. Керуючись саме підвищеними вимогами до якості насіння цукрового буряку відбувається процес виробництва. Тобто, кінцевий продукт має бути із показниками схожості, енергії проростання, одноростковості, вирівняності не менше, ніж 96-99%. Саме так і відбувається і така категорія насіння цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE є ПРОФЕСІЙНОЮ (комерційною). Така категорія насіння фарбується в синій колір та пакується в коробки вагою 2,5 кг. Дану коробку прийнято називати «одна посівна одиниця».

Іноді трапляється так, що при проведенні аналізу якості насіння, отримуються показники, які відповідають Державному стандарту України, але не проходять по підвищеним вимогам компанії SESVANDERHAVE. Таке насіння є кондиційним, але з трошки заниженою якістю, яка, повторимось, відповідає Державному стандарту України. Таким чином було прийнято рішення створити так звану ФЕРМЕРСЬКУ категорію насіння цукрового буряку. В зв'язку з тим, що захисна хімічна обробка насіння знижує показники польової схожості та енергії проростання рослин, було прийнято рішення для ФЕРМЕРСЬКОГО насіння використовувати щадящий режим такої обробки. Це дало змогу значно зменшити собівартість кінцевого продукту і досягти результату, який відповідає побажанням малих та дрібних фермерів – нижча ціна на насіння цукрового буряку. Зауважимо, що такий мінімальний хімічний захист посівного матеріалу відповідає стандартам України.

Категорія насіння цукрового буряку під назвою «ФЕРМЕРСЬКЕ» призначається для дуже малих і дрібних фермерів, для яких в першу чергу стоїть питання закупівельної ціни. В зв'язку з тим, що дана категорія фермерів сіє цукровий буряк на малих площах, також було прийнято рішення фасувати і пакувати ФЕРМЕРСЬКЕ насіння у коробки вагою в 1 кг. Для ідентифікації насіння цукрового буряку категорії «ФЕРМЕРСЬКЕ» використовується фарба зеленого кольору. Таким чином, якщо Ви бачите коробку з насінням цукрового буряку зеленого кольору вагою в 1 кг і з логотипом «SESVANDERHAVE» - це насіння категорії «ФЕРМЕРСЬКЕ», яке вироблене згідно із стандартами України, є якісним та відповідає запитам малих та дрібних фермерів.



13. Ми (покупці) придбали у Вас (SESVANDERHAVE) насіння і зробили свій аналіз якості в іншій лабораторії і даний аналіз показав гірші показники схожості насіння. Кому вірити та чому різні лабораторії видають різні результати?

Останні роки були складними для галузі насінництва. Реорганізація Державної інспекції сільського господарства призвела до паралічу роботи практично всіх державних контрольно-насінневих лабораторій. Оскільки посівна повинна відбутись незалежно від політичних, законодавчих, юридичних чи майнових чинників, більшість фермерів мають вирішувати проблему перевірки якості насіння сам на сам. Кожен виходить з цієї ситуації як може, або як звик. Хто закупає насіння у перевірених джерелах, покладаючись на них, хто знаходить можливість відвезти його на перевірку в якісь лабораторії, хто самотужки намагається пророщувати насіння на підвіконні. Тому природньо, що всі отримують різні показники, бо якість аналізу залежить як від методу випробування, так і від матеріалів та обладнання. Часто експлуатується така думка, що проаналізувати насіння цукрового буряку досить просто – варто у мокру вату покласти кілька насінин й побачити, росте воно чи ні. Аналогічно роблять і з пшеницею, соєю, кукурудзою. Та от насіння цукрового буряку при такому аналізі чомусь дуже часто демонструє не найкращі показники, на відміну від тієї ж кукурудзи чи пшениці.



Найкраще про проблеми тестування насіння цукрового буряку може розказати людина, яка весь свій час присвячує лабораторному аналізу, тестуванню та дослідженню, контролює якість кінцевого продукту, який виготовляється на насінневому заводі SESVANDERHAVE. Ця людина – це Костянтин Шевченко, завідувач Контрольно-насінневої лабораторії:

Перш ніж обговорювати причини тих чи інших невдач у дослідженні якості, я хочу наголосити на певних тезах:

1. Ніякий виробник насіння не зацікавлений у продажі поганого насіння! Адже втрата довіри клієнта – це катастрофа для виробника. Бувають певні проблеми, які важко передбачити, але свідомо погане насіння продавати ніхто не буде. Форс-мажори відбуваються вкрай рідко, частіше бувають суб'єктивні причини невдач, як то зміни планів щодо посівів, неналежно досліджена якість, або сумнів через думку інших людей, які чи свідомо, чи несвідомо вводять в оману, та інше.

2. Дослідження схожості в лабораторії – це створення максимально сприятливих умов для проростання, щоб зафіксувати потенційну схожість усіх насінин. Будь-яке відхилення від оптимуму викривляє результат.

Давайте розпочнемо з питань на прикладі реальних життєвих ситуацій наших клієнтів. Ми прокоментуємо кожен з них, щоб знайти раціональне зерно:

- Я перевіряв пшеницю – вона сходить, а буряк у таких умовах – ні...
- Я завжди так перевіряю насіння буряка, й виходить, а цей рік щось не те...
- Я посіяв для аналізу з двох різних коробок - з однієї зійшло все, а з іншої – тільки половина...
- Я посіяв для аналізу і у вату, і в землю, а насіння не росте...
- Мої знайомі теж тестували насіння цього гібриду, й у них теж воно не сходить.

Справа в тому, що насіння пшениці значно відрізняється від протруєного насіння цукрового буряку у формі драже. Відповідно, й сіяти їх в однакових умовах, а тим паче, порівнювати – неправильно. Насіння буряку значно вибагливіше до умов пророщування, ніж пшениця. Відповідь на ці питання не може бути однозначною, бо треба розглядати кожний випадок окремо. Втім, вкажемо ключові точки, на які треба опиратись:

1. Дражоване й протруєне насіння цукрового буряку дуже чутливе до кількості вологи у резервуарі, де пророщується насіння. Дражувальна маса виконує функцію захисту насінини, а також адсорбції вологи з ґрунту для її пророщення. Зміна води бодай на 5 мл від стандартного показника призводить до втрати схожості на 20-40% залежно від гібриду. Якщо додати більше або менше означених показників – схожість відмінного насіння може впасти до нуля (просто задихнеться або засохне зародок). З цим пов'язані 70% всіх випадків проблем у самостійному дослідженні якості.

2. Пророщення протруєного насіння у невеличкому резервуарі створює понаднормову концентрацію пестицидів, що негативно впливає на зародок насінини, яка проростає. В умовах відкритого ґрунту хімічні речовини розходяться по землі, захищаючи насінину, а в обмеженому середовищі вони просто вбивають зародок. Але й пластикові ростильні існуючого зразку містять достатній об'єм для пророщення тільки у тому випадку, коли кладеться достатня кількість паперу для адсорбції хімії та, таким чином, відбувається пониження її негативного впливу на зародок.

3. Часто при порівнянні різних гібридів виникає питання з приводу різниці одного та іншого у, здавалося б, однакових умовах. Така різниця може бути обумовлена особливостями певного гібриду. Але однозначно можна сказати, що чим більш продуктивний гібрид, чим цукристіший, толерантніший до певних хвороб або шкідників – тим більш вибагливий в умовах пророщування і в агротехніці. Тож, на сьогодні, аналіз схожості сучасних продуктивних гібридів більш проблематичний, ніж 5 або 10 років тому.

4. Слід зазначити, що бувають випадки, коли порівнюють схожість партій звичайного насіння й насіння, обробленого за технологією Старт-ап. Ця технологія передбачає попередню активацію зародка насінини, з подальшою зупинкою процесу проростання. Після насіння дражується й протрується як звичайне. Але таке Старт-ап насіння проростає значно швидше та дружніше за звичайне насіння. Тому, якщо порівнювати такі партії насіння, то Старт-ап насіння навіть у неоптимальних умовах пророщування зійде значно раніше й краще, ніж звичайне. Таке порівняння теж проводити некоректно, і реальної схожості такий аналіз теж може не показати.

5. Оптимальна температура пророщування насіння є +20°C. Відхилення у ту чи іншу сторону впливає на схожість негативним чином. У сукупності з іншими факторами (зволоження, простір й т.д.) може призвести до загибелі зародка взагалі.

6. Дослідження не проводиться по 3, 10 чи 20 насінинах. Їх треба посіяти мінімум 100. Оптимально – 400 насінин.

7. Дослідження схожості насіння цукрового буряку в лабораторіях, що не мають досвіду або належного матеріального забезпечення, провести якісно неможливо.

Зважаючи на складність процесу дослідження схожості насіння цукрового буряку, ми можемо поради наступне:

- Довіряйте дослідження схожості професіоналам, бо якісно самостійно визначити схожість хоча й можливо, але складно;

- Проводити аналіз схожості у лабораторіях, які мають досвід та матеріально-технічне забезпечення. Критичні точки: досвід та знання методики; оптимальна кількість вологи, відповідно до щільності паперу; папір високої якості (вітчизняний підходить погано); дистильована вода; термостат; пакет для запобігання втрати вологи. Порушення будь-якої умови негативно вплине на результат.

- У випадку, коли є якісь сумніви – відправити зразок виробнику на аналіз. Будь-який виробник насіння зацікавлений, щоб Ви отримали максимальний врожай й надалі купували насіння саме в нього.

Правильне дослідження схожості у дражованого насіння цукрового буряку відбувається таким чином:

400 насінин від кожної партії висіваються по 100 насінин у 4 ростильні, облаштовані спеціальним гофрованим папером, після чого в кожен ростильню наливають 35 мл. дистильованої води, закривають кришкою для утримання вологи. Ростильні розміщують у термостати при +20 С° на 10 днів, підраховуючи пророслі насінини на 4 день (енергія схожості рослин) та на 10-й день (схожість). При аналізі використовують лише дистильовану воду, й папір виключно високої якості іноземного виробництва, з щільністю 110гр./м2, призначений для пророщування насіння. Використання інших видів паперу недоцільне, оскільки в такому випадку результат схожості буде помітно гірший.

Підсумовуючи все вищевикладене хотілось би сказати, що цукровий буряк не є культурою масового використання із-за складності процесу вирощування та процесу переробки на кінцевий продукт – цукор. Саме тому багато лабораторій з хорошим ім'ям та репутацією беручи для проведення аналізу насіння цукрового буряку підходять до цієї справи з огляду свого досвіду в інших культурах. Це є неправильно. При аналізі насіння цукрового буряку все має значення, навіть такі тонкощі, як щільність паперу, розмір ростильні та якість води. На жаль не всі лабораторії забезпечені відповідним інвентарем, звідси й такі розбіжності в результатах аналізів.

У 100% випадків, коли до компанії SESVANDERHAVE звертались із запитаннями невідповідності якості, дані Контрольно-насінневої лабораторії SESVANDERHAVE в кінці кінців підтверджувались будь-якою лабораторією України.

Повторимось ще раз: **Ніякий виробник насіння не зацікавлений у продажі поганого насіння! Адже втрата довіри клієнта – це катастрофа для виробника. Для компанії SESVANDERHAVE головним пріоритетом у виробництві насіння цукрового буряку є його ЯКІСТЬ!!!**

14. Чи можна розраховувати на підтримку спеціалістів компанії SESVANDERHAVE після придбання насіння в процесі вирощування цукрових буряків?

Компанія SESVANDERHAVE є виробником насіння цукрового буряку і виготовляє високоякісний продукт. Здавалось би, що наші зобов'язання закінчуються, як тільки насіння буде поставлене до виробничників цукрових буряків. Але ж ні. Насправді, представники компанії постійно знаходяться в тісному контакті із агрономами господарств, декілька разів на сезон проводять польові дослідження того, як поводить себе цукровий буряк селекції SESVANDERHAVE в тих чи інших умовах в різних регіонах України.

Під час відвідування своїх клієнтів представники компанії SESVANDERHAVE постійно запрошують усіх відвідати насінневий завод по виробництву насіння цукрових буряків. До речі, насінневий завод SESVANDERHAVE не має аналогів в Україні за рівнем свого технічного оснащення та забезпечення.

Контактування спеціалістів компанії SESVANDERHAVE та виробників цукрових буряків є обов'язковим.

Чи можна виробляти високоякісний продукт не знаючи, як він себе поводить в польових умовах? Зрозуміло, що з року в рік відбуваються певні кліматичні зміни, з'являються нові обставини розповсюдження тих чи інших хвороб і т.д. Спеціалісти та агрономи компанії-виробника насіння цукрового буряку SESVANDERHAVE не очікуючи на звернення від виробників цукрових буряків постійно моніторять стан посівів в усіх регіонах України. Доволі часто стикаємось із здивуванням з боку виробничників з приводу того, що це є приємна подія, коли приїжджають представники компанії SESVANDERHAVE оглянути поля і не тільки тоді, коли є якісь проблеми, а й просто з дружнім візитом. До речі, дуже часто до огляду посівів залучаються також спеціалісти бельгійської компанії SESVANDERHAVE.

УСПІХ БУРЯКІВНИКІВ ГАРАНТОВАНИЙ СЕЛЕКЦІЄЮ SESVANDERHAVE !!!

15. Які є рішення у компанії SESVANDERHAVE щодо проблеми кореневих гнилей цукрових буряків?

Компанія SESVANDERHAVE – головний виробник насіння цукрового буряку в усьому світі. Однією із переваг даної компанії є найбільший показник інвестувань в наукову діяльність щодо селекції та проведення лабораторних досліджень. Підтвердженням слугує нещодавнє відкриття сучасного Інноваційного центру в Бельгії, вартість якого перевищила 20 млн. євро. Даний Інноваційний центр був створений для вирішення складних та проблемних питань в процесі виробництва цукрових буряків. Ніхто в світі не зрівняється з можливостями компанії SESVANDERHAVE, так як в нашому випадку 100% уваги приділено саме галузі виробництва цукрових буряків. Створення нового сорту (гібриду) зазвичай потребує до 10 років, а новітні технології, що використовуються в Інноваційному центрі, дозволяють створити більше селекційного матеріалу та отримати гібриди в 2 рази швидше.

Отже, проблематика кореневих гнилей добре знайома науковцям, селекціонерам та спеціалістам компанії SESVANDERHAVE. Що стосується України, то виробничники цукрових буряків часто стикаються з даною проблемою, особливо великі Агро холдинги, в яких цукровий буряк повертається на поле на третій, а іноді навіть й на другий рік після використання даного поля під вирощування цукрових буряків.

Звісно, що селекціонери компанії SESVANDERHAVE не стоять осторонь проблеми кореневих гнилей та працюють в даному напрямку. Так, тільки за останні два роки, в Україні зареєстровано більше 10 нових гібридів, особливістю яких є толерантність саме до кореневих гнилей. Це такі гібриди, як: **БАЛІ, КАРПАТИ, ТАПІР, ТОРЕАДОР, ФАЙТЕР, ХОРНЕТ, АНАКОНДА, БОА, ПАНДА, ПІТБУЛЬ**. Якщо подивитись на результати випробувань, то можна побачити, що у даних гібридів присутня властивість протистояти гниттю коренів (по дев'яти бальній шкалі показники, в основній масі, є не нижчими за 7 (сім) та 8 (вісім)).

назва гібриду	тип	нематода	кореневі гнилі	посуха	церкоспороз	борошніста роса	рамуляріоз	ризоманія
БАЛІ	N	9	7	-	8	6	6	9
КАРПАТИ	NZ	-	7	8	7	7	6	9
ТАПІР	N	-	7	8	8	9	6	9
ТОРЕАДОР	N	-	8	8	7	7	5	9
ФАЙТЕР	NZ	-	7	-	8	8	6	9
ХОРНЕТ	NZ	-	8	-	7	7	5	9
АНАКОНДА	Z	-	6	-	7	7	6	9
БОА	N	-	7	7	6	6	5	9
ПАНДА	Z/NZ	-	7	-	7	8	5	9
ПІТБУЛЬ	N	9	7	-	5	5	5	9
АРГУМЕНТ	Z/NZ	-	-	-	8	6	6	9
БІЗОН	N	9	7	-	6	6	5	9
ХАЙЛЕНД	NZ	-	-	-	5	5	5	9
ВАПІТІ	N	-	-	-	5	9	7	9
СКОРПІОН	NZ	-	-	7	6	6	6	9
ПРЕДАТОР	N	-	-	-	5	7	5	9
ЖИРАФ	Z	-	-	-	6	7	6	9
МАГІСТР	Z/NZ	-	-	7	7	6	6	9
ТАЛТОС	Z	-	-	7	7	6	6	9
БАКАРА	NZ	-	-	-	6	6	6	9
КРОКОДИЛ	N	-	-	-	5	5	5	9

Також існує думка, «якщо гібрид стійкий до нематоди, та ще й має толерантність до кореневих гнилей, то такий гібрид показуватиме найкращі результати на полях, де є збудники кореневих гнилей». На даний час проводяться випробування даної гіпотези. Але, компанія SESVANDERHAVE не зупиняється на вже досягнутому та випробовує додатковий обробіток насіння спеціальною речовиною, яка не дозволяє збудникам кореневих гнилей зробити свою справу. У разі досягнення позитивних результатів, це буде черговий прорив SESVANDERHAVE у глобальному вирішенні даної проблематики. У разі успіху в цьому напрямку, будь-який гібрид селекції SESVANDERHAVE буде вважатись стійким до кореневих гнилей. Лабораторні дослідження вже підтвердили вірність даного напрямку. Перші випробування в польових умовах на території України заплановано розпочати в сезоні 2020 р.

16. Чи має компанія SESVANDERHAVE ALS-гібриди (Conviso Smart)?

Відповідь дуже проста: ТАК !!! Компанія SESVANDERHAVE має в своєму активі ALS-гібриди (Conviso Smart). Іншими словами ці гібриди ще називають смарт-гібриди, що в перекладі означає розумні...

Трохи наукових термінів: Стійкість цукрових буряків до гербіцидів-інгібіторів ALS створена природнім селекційним шляхом. ALS стійкість є результатом відкриття одного варіанту серед мільйонів інших клітин цукрового буряку, яка містить копію ALS гена з природньою мутацією нуклеотидної послідовності гена, кодуючи послідовність для ALS ензиму.



Наразі на українському ринку у випробуванні знаходяться два ALS-гібриди селекції SESVANDERHAVE: НОМАД Смарт та ВОМБАТ Смарт. Це гібриди нормального типу і вже зареєстровані у Німеччині. Процес реєстрації вищевказаних гібридів в Україні буде завершено в 2020 році.



Відмінністю даних гібридів є те, що вони мають стійкість до гербіцидів-інгібіторів ALS. Це дозволяє краще контролювати забур'яненість різного виду на полі, де вирощується цукровий буряк. При використанні смарт-гібридів необхідно провести всього дві гербіцидні обробки і більше Ви не приділяєте уваги боротьбі з бур'янами. Для агрономів – це справжній винахід, але якщо взяти економічну складову, то тут не все так просто. Дана технологія знаходиться ще в стані розвитку і тому ціна на необхідний пакет хімії разом із насінням перевищує ціну на стандартну технологію обробки цукрових буряків. Також, як було сказано раніше, стійкість гібриду відображається на врожайності. Тому сукупність усіх факторів не дає економічної доцільності масового використання смарт технології.

Компанія SESVANDERHAVE вирішила удосконалити ALS-гібриди і, лише отримавши належні показники врожайності, які дають економічний ефект від використання смарт технології, надала у випробування гібриди Conviso Smart. Як говориться, всьому свій час!!! Ми піклуємося про успіх наших буряківників!!!

17. Де можна отримати інформацію стосовно переліку гібридів насіння цукрового буряку селекції SESVANDERHAVE в Україні та іншу інформацію щодо діяльності компанії SESVANDERHAVE?

Компанія SESVANDERHAVE є відкритою компанією в плані надання інформації про свою діяльність і навіть більше: надає можливість ознайомитись із власно створеними продуктами (високопродуктивними гібридами насіння цукрового буряку), надає доступ до «Бібліотеки SESVANDERHAVE», розкриває різні тематики, які стосуються вирощування цукрового буряку та забезпечує інформаційну підтримку цукрової галузі. Представники компанії не уникають від спілкування із засобами масової інформації (журнали, радіо, телебачення, інтернет-ресурси і т.д.).

На сьогоднішній день важко уявити ведення будь-якої діяльності без залучення технологій сучасності, таких як інтернет, соціальні мережі та інше. Це є певна візитна картка будь-якої компанії. SESVANDERHAVE не є виключенням в даному напрямку. Задля надання вільного доступу до усієї можливої та необхідної інформації щодо діяльності великої корпорації SESVANDERHAVE був створений Глобальний (світовий) сайт компанії та Локальний (призначений для ринку України) сайт. Також були створені YouTube канал та FACEBOOK сторінка. Дуже велика кількість людей щоденно користуються ресурсами SESVANDERHAVE і їх кількість невпинно зростає.

Надаємо Вам посилання на ресурси SESVANDERHAVE:

- www.sesvanderhave.com – Глобальний (світовий) сайт. Відображена загальна інформація щодо діяльності компанії SESVANDERHAVE в усіх бурякосійних країнах світу.
- www.sv-ukraine.com.ua - Локальний (Україна) сайт. Відображена більш деталізована інформація, що стосується ведення діяльності компанії SESVANDERHAVE на території України.
- <https://www.facebook.com/sesvanderhaveUA/> - FACEBOOK сторінка українського представництва компанії SESVANDERHAVE.
- <https://www.youtube.com/channel/UChwzaiFH7-u7Q5Asu-hGpVQ> - YouTube канал українського представництва компанії SESVANDERHAVE.

ЗАВДЖИ З ВАМИ, SESVANDERHAVE.



SESVANDERHAVE

