



ВІДОКРЕМЛЮЄМО ЗЕРНА ВІД ПЛЕВЕЛ

Досить часто прихильникам теорії еволюційного розвитку життя на Землі задають питання, відповісти на яке переконливо вони не можуть. Питання звучить приблизно так: якщо все живе з часом тільки вдосконалюється, то чому, скажімо, пшениця або інші культурні рослини, залишені без уваги селекціонерів і хліборобів, через деякий час вироджуються, а їх колос дрібніє? Там, де колись колосилося безмежне поле красуні-пшениці з потужним і важким колосом, з'явилася бур'яниста поляна з низькорослими дикими рослинами, які здатні нагодувати хіба що невибагливих пернатих. Приблизно те ж саме відбувається і з фруктовими деревами – залишені без хазяйської уваги, дерева і пагони від їх насіння з часом перетворюються на дички або кислиці.

Погодимось з твердженням: з поганого насіння не отримаєш хорошого врожаю! І тут, розуміється, виникає закономірне питання: як визначити якість пшеничного насіння і як відокремити життєстійке насіння від слабкого?

Для цих цілей якраз і існують сепаратори – механізми, які сортують зерно. Конструктивно вони влаштовані по-різному, є десятки варіантів, а підприємств, що займаються виготовленням сепараторів, – сотні. І, звичайно, виробники кожного з них стверджують, що їх апарати найкращі.

Зразки сепараторів, які демонструються на сільськогосподарських виставках в Україні та за її межами, здатні вразити будь-кого. Інколи такі механізми нагадують невеликі заводи. Вони сяють свіжою і яскравою емаллю, а від іноземних так взагалі не відвести очей. Проте людина із здоровим глуздом, яка хоч трошки знайома з технікою, незабаром починає здогадуватися, що більшість представлених апаратів працюють за принципом сита або решіт, якими господині просівають борошно або золу з печі в пошуках незгорілих шматочків вугілля. У всякому разі в основу покладено саме такий принцип. Різниця лише в тому, що сито в таких сепараторах великих розмірів, сітка має мудровану форму, різну величину вічок і різний кут нахилу. Ну і приводиться в рух воно, звичайно ж, не загрубленими руками, а вібраторами і електродвигунами. Як правило, такі машини запрограмовані відбирати зерно найбільшої фракції. Творці подібних сепараторів виходили з того, що тільки велике насіння і має бути найкращим. Але будь-яка людина, яка хоч раз лускала насіння, відмінно знає, що насіння, красиве і велике зовні, всередині може виявитися наполовину, а то і зовсім порожнім.



Неважко здогадатися, що з нього виросте. Також не всі знають, але будь-який агроном ще зі шкільної лави засвоїв, що найбільш життєздатні і продуктивні зерна кукурудзи, наприклад, знаходяться в середній частині качана. Саме вони в подальшому здатні давати найкращі сходи і найбільший урожай.

Ще з середини 19-го століття в науковій літературі були зроблені спроби пов'язати щільність зерна – а це рівнозначно його питомій вазі – з його цінністю. Яка користь від великого зерна, якщо зернівка за своєю структурою пухка і має слабкий зародок?

Як вже говорилося вище, ще з незапам'ятних часів – з самого початку культурного землеробства – придумані десятки конструкцій сепараторів. Але на сьогоднішній день практично тільки один з них здатний якісно сортувати зерно за питомою вагою. Такий апарат ще в далекому 1992 році був винайдений вченим і винахідником Володимиром Степановичем Сухіним, а його виробництво в 2001 році освоїло науково-виробниче підприємство «Аеромех». Називається він – сепаратор САД.

«Ще один винахід, творці якого претендують на винятковість! – усміхнеться скептик. – Де наукові та лабораторні підтвердження його унікальності?»

Такі докази є, і вони настільки дивовижні, що викликають захоплення.

Творцями сепаратора на базі кількох аграрних університетів був проведений ряд експериментів. У вересні 2002 року було куплено сертифіковане насіння озимої пшениці Одеська 267 РП1, вже готове до посіву і яке пройшло очищення і калібрування на решітних машинах і на італійському пневмостолі. Це насіння за допомогою машини САД за лічені хвилини було розділене на чотири рівні фракції і посіяне окремими смугами. Тут же була засіяна і ділянка із сертифікованим, але таким, що не пройшов ка-

лібрування на САДі, насінням Одеської 267. Ця ділянка дала урожай в 32,3 ц/га. А як же смуги з відсортованим зерном?

Результат був дійсно приголомшливим. Друга фракція, питома вага якої була найвищою, дала 43,3 ц/га. Іншими словами, без додаткових агротехнічних дій, без витрат на добрива і інших затратних заходів, врожайність була підвищена майже на 25%. І все це зроблено тільки за допомогою сепаратора САД-10, який здатний відкалібрувати за годину роботи 5 тонн зерна.

У такі результати важко повірити. Особливо скептично до них ставляться наші селяни, які не один раз обпікалися на техніці, яка була не дешева, але вміло розрекламована. Саме люди, які звикли мислити по-хазяйськи, найчастіше приїжджають на завод «Аеромех», де випускають зернові сепаратори САД, або на стенд заводу на якій-небудь виставці зі своїми мішками зерна. І коли на їх очах цей здавалося б уже готовий до посіву матеріал розділяється на кілька фракцій, додаткові аргументи на користь покупки сепаратора не потрібні. Хоча і вони є. Один з них – на ринку сільгосптехніки все частіше стали з'являтися підробки сепараторів САД, хоча ліцензію на їх виробництво завод «Аеромех» нікому не продавав. А як відомо, підробляють те, що користується стійким попитом.

Зерноочисні сепаратори САД звичайно ж не є панацеєю від усіх бід. Розуміється, однією зерноочисною машиною неможливо вирішити всі проблеми і завдання в сфері переробки зерна. Необхідно вести і відбір за розмірами зерна. Але сепаратори САД неможливо замінити будь-яким агрегатом, тому що машина виконує масу завдань при підготовці насіння і фактично може замінити 2-3 машини в лінії по переробці зерна.

Сепаратори САД вже майже два десятиліття користуються популярністю не тільки в Україні, але і в 50-ти країнах світу. В області переробки зерна з'явилася можливість за допомогою сепараторів САД відбирати насіння за біологічною цінністю. Тепер можна робити очищення зерна без суворих обмежень по вологості і засміченості вихідного матеріалу.

За цей час тисячі агрегатів від заводу «Аеромех» принесли користь аграріям і переробникам. Сьогодні вже практично неможливо підрахувати, скільки тонн зерна додатково отримано від застосування зернового сепаратора САД, скільки людей нагодовано і буде ще нагодовано, і скільки додаткового прибутку отримують сільгоспвиробники. І все це стало можливим завдяки унікальній розробці Сухіна Володимира Степановича, який зміг відчутно і організувати роботу повітря на благо людства.



АЕРОМЕХ™

Завод-виробник зерноочисного обладнання



Державна компенсація 25-40%



Сепаратори САД:

- Багатофункціональність
- Універсальність
- Відсутність травмування зерна
- Широкий модельний ряд від 4 до 150 тонн на годину
- Легке та зручне налаштування
- Дешевий спосіб отримання власного посівного матеріалу
- Зниження інфікованості зерна
- Прибавка врожаю до 35%
- Ефективність

92905, Україна, м. Кремінна, вул. Харківська, 37
 +38 097 727 23 82; +38 050 444 77
<http://aeromeh.com.ua>