

ЗАХИСТ ЗЕРНОВИХ ЗАПАСІВ

4.0



ЦІЛЬОВІ РІШЕННЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЗАВАНТАЖЕНИХ ЗАПАСІВ ЗЕРНА,
СИЛОСІВ ТА СКЛАДСЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ

www.protezionecereali.it





В ЧОМУ ПОЛЯГАЄ ПРОБЛЕМА?

Комірні шкідники являються причиною найбільших втрат в якості і кількості зернових запасів. Сильні зараження зерна можуть призвести до підняття його температури і вологості, що в свою чергу може викликати грибкові зараження (появлення мікотоксинів). Більша частина переробної промисловості, а також експортери продуктів харчування вимагають абсолютно вільне зерно від шкідників для його реалізування, переробки та/або насінництва. Ефективність знезараження не може бути досягнуте без визначення шкідника і його біології.

ПРОЕКТ: ЗАХИСТ ЗЕРНОВИХ ЗАПАСІВ

Проект виникає з чіткої корпоративної філософії, отриманої в результаті тридцятирічного досвіду з метою забезпечити фермерів та зернозберігаючі і переробні підприємства оптимальними рішеннями здатними боротись з основними шкідниками запасів. Проект: захист зернових запасів пропонує:

- ✓ Найбільш повний асортимент продукції (дезінсекція середовищ та знезараження зерна);
- ✓ Найпростіші, безпечні та інноваційні методи застосування;
- ✓ Консолідована технічна допомога у всіх ключових аспектах (ентомологія, хімія, застосування, правові аспекти і т.д.);
- ✓ Максимальна гарантія для споживача.

Ньюфарм є основним партнером найважливіших асоціацій в сфері зернових. В майбутньому ми прагнемо пропонувати все більш конкретні і цілеспрямовані рішення в різних областях застосування, з дотриманням в повній мірі безпеки для оператора і навколишнього середовища.

participating to

ITALMORA



FEDERCHIMICA
ASSOCASA



ANIO
Associazione Nazionale
delle Imprese di Dialettazione
Socio-Irrigatori

www.protezionecereali.it

ПОРАДИ, ЯКІ РОБЛЯТЬ РІЗНИЦЮ

Колонізації зерна шкідниками сприяють наступні кліматичні умови та середовища: висока відносна вологість, високі температури, наявність укриттів в тріщинах і щілинах, і, звичайно, наявність харчування. Для дезінфекції зерна, важливо чітко ВИЗНАЧИТИ ШКІДНИКІВ запасів. Різні типи знезараження можна проводити за допомогою:

- ✓ ГОТОВИХ ДО ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ (окремо або в суміші один з одним)
- ✓ ГОТОВИХ ДО ЗАСТОСУВАННЯ ПОРОШКІВ

Для досягнення оптимальної продуктивності препаратів, також важливо враховувати **НАЙБІЛЬШ ПРИДАТНИЙ МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ**.

ДЕЗІНСЕКЦІЯ СИЛОСІВ ТА НЕЗАВАНТАЖЕНИХ ЗЕРНОСХОВИЩ

Профілактичні заходи, такі як дезінсекція, являються суттєвим фактором для правильного зберігання зерна. Даний процес повинен проводитись перед засипанням зерна у силоси та/або у зерносховища, після їх ретельного очищення від пилу та іншого сміття.

Ця процедура полягає у проведенні конкретних дій які забезпечують залишковий ефект та ефект нокдаун через обприскування всіх стін, підлог, стель, редлерів, елеваторів, бункерів-накопичувачів і т.д. Таким чином знешкоджуються шкідники запасів які присутні в приміщеннях, на всіх етапах свого розвитку, а також запобігається зараження шкідниками ззовні.



ОБЛАДНАННЯ **CEREAL SAN MIST**



ЦЕРЕАЛ САН МІСТ

Пневматична система для розпилювання інсектицидів та дезінфектантів. Складається з:

- ✓ 1 баку, ємністю 24 літрів, циліндрично-вертикальної форми з нержавіючої сталі. Бак піддають декапіруванню та електро-хімічній поліровці, щоб забезпечити кращу корозійну стійкість.
- ✓ Системи розпилювання, з манометром на баці, яка складається з: 1 виходу з кульовим клапаном для рідини, 1 виходу з кульовим клапаном для повітря та регулятора тиску.
- ✓ Підключити **ЦЕРЕАЛ САН МІСТ** безпосередньо до стисненого повітря. Також можливо підключити його до міні компресора (опція), роблячи прилад таким чином портативним.
- ✓ **ЦЕРЕАЛ САН МІСТ** здійснює мікронізацію в 5 мікрон, і за 20 хвилин заповнює площу в 5000 м³.



ОБРОБКА ЧЕРЕЗ ОБПУДРЮВАННЯ ПОРОШКОМ

ДЕЛІК 2П (Піриміфос метил) це готовий до застосування порошок для рівномірного розпорошення на поверхні маси з використанням спеціалізованого обладнання (порошкові розпорошувачі). Бажано розпорошити препарат на поверхні перед закладанням зерна для зберігання у зерносховища. Данний порошок також можна використовувати при змішуванні безпосередньо з зерном у розмірі 200-400 г/тонну.



ОБЛАДНАННЯ
**CEREAL
SAN Dust**

Цереал Сан Даст це компактне електричне обладнання яке рекомендується для будь-якого типу прямої обробки зерна порошками. Обладнання складається з баку та дуже стійкого корпусу який добре підходить для порошкоподібних середовищ. Цереал Сан Даст приводиться в дію електродвигуном з перемінною швидкістю. Система дозування розташована над горизонтальним шнеком. Завдяки регульованому виходу та швидкості, данна система забезпечує постійне розпорошення. Регулювання потоку контролюється за допомогою системи важелів.



ДЕЛІК 2П

СУХИЙ ПОРОШОК

СКЛАД

Піриміфос метил 20 г/кг

Формуляційні добавки

НОРМА ВИТРАТИ

200-400 г/т

Засіб захисту рослин

ЗАХИСТ ЗЕРНОВИХ ЗАПАСІВ В СКЛАДСЬКИХ ПРИМІЩЕННЯХ

Для збереження закладеного зерна необхідні профілактичні, лікувальні заходи та технічне обслуговування. Зерно на вході в зерносховище обробляється як готовими до застосування рідкими препаратами, так і готовими до застосування сухими порошками.

НАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ ДОЗУВАННЯ

Правильне застосування препаратів є необхідною умовою для отримання повного результату в боротьбі зі шкідниками, які заводяться в зернових запасах.

Після визначення необхідного обладнання відповідного вашим потребам, важливо оцінити ретельно:

- 1 тип форсунки,
- 2 найбільш правильне розташування / встановлення форсунок.

Це являється важливим фактором для успішної обробки, уникнення втрати та більша ефективність використовуваного препарату.

ВЕЕРНА ФОРСУНКА (плоска струмінь)

Цей тип форсунки використовується, коли треба проводити обробку на конвеєрній стрічці та на тонкому шарі зерна. Препарат рівномірно розподіляється по всьому шарі зерна в русі. Слід ретельно розташувати форсунку на такій висоті, щоб включити всю ширину шари зерна.

КОНУСНА ФОРСУНКА

Цей тип форсунки використовується, коли зерно рухається у вільному падінні, на редлері, шнеках, тощо, так як конусне розпорощення краще обробляє зернівки злаків. Після того, як обладнання було встановлено, необхідно відкалібрувати розхід насоса у зв'язку з погодинним потоком редлера, шнека, транспортної стрічки, і т.д., та з типом форсунки.



**ВЕЛИКЕ
ЗЕРНОСХОВИЩЕ**



**СЕРЕДНЬЕ
ЗЕРНОСХОВИЩЕ**



**МАЛЕ
ЗЕРНОСХОВИЩЕ**



НОВИНКА



ДЕЛІК 5

ГОТОВА ДО ЗАСТОСУВАННЯ
РІДИНА

СКЛАД

Піриміфос метил чистий 50 г/л
Формуляційні добавки

НОРМА ВИТРАТИ

80-160 мл/т зерна

ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНА ГОТОВИМИ ДО ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТАМИ

ЗАСТОСУВАННЯ: провести дезінсекцію зерна на вході, щоб запобігти та / або знешкодити шкідників на ранніх стадіях зараження. ДЕЛІК 5 (Піриміфос метил) це готовий до застосування препарат, який можна використовувати окремо та / або в суміші. Даний препарат дозволяє усунути будь-яке зараження навіть стійкими комахами, такі як *Rhyzopherta Dominica L.* (Зерновий шашіль).

ОБРОБКИ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ПРОТЯГОМ 6 МІСЯЦІВ: використовувати мінімальну норму витрат вказану на етикетці.

ОБРОБКИ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ПРОТЯГОМ 12 МІСЯЦІВ: використовувати максимальну норму витрат вказану на етикетці.

НОВИНКА

ДЕЛІК 5

- ✓ Новий рафінований рослинний розчинник, який збільшує прилипання;
- ✓ Не містить води;
- ✓ Відповідна токсикологічна класифікація;
- ✓ Висока інсектицидна дія також проти зернового шашіля;
- ✓ Без запаху;
- ✓ Стабільний при низьких і високих температурах;
- ✓ Легкий у змішуванні;
- ✓ Не підвищує вологість зерна.

ЄМНІСТЬ БАКА 100 л

Можливість баків більших ємностей за запитом (500 л і 1000 л).

РОЗХІД від 4 до 2.000 тон/годину в залежності від моделі Цереал Сан та відповідної дози.

Електронасосна система складається з:

- ✓ Електродвигун;
- ✓ Насос з магнітним приводом та байпасом;
- ✓ Всмоктуючий шланг для споживання препарату.

В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТЬ:

- ✓ 2 розпилюючі одиниці, по 2 форсунки на кожний тип, 2 кріплення;
- ✓ Трубка Рілсан 20 м.

ОБЛАДНАННЯ
**CEREAL
SAN**



ЦЕРЕАЛ САН це компактне обладнання яке використовується для дезінфекції зерна. Його система розпилювання, з манометром прикріпленим до насоса, може задіювати до **3 розпилювальних ліній**, одна з яких може використовуватись для можливого введення ручного пістолета (опція). ЦЕРЕАЛ САН може бути оснащений витратоміром для вимірювання використаного препарату (опція), а також системою контролю рівня препарату в баці (опція), щоб виключити насос та обладнання, коли закінчується препарат.

ПРЕПАРАТ ТА ЙОГО СКЛАД	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	НОРМА ВИТРАТИ	ДІЯ ЕФЕКТИВНІСТЬ ДОЗУВАННЯ	КЛАС.	ДОПУСТИМИ ЗАЛИШКИ мг/кг		ТЕРМІН ОЧІКУВАННЯ В ДНЯХ	УПАКОВКА
					Зерно	Борошно		
ДЕЛІК 5 Піриміфос метил 50 г/л	Готова до застосування рідина	80-160 мл/тон	Контакт залишковий середньо і довгостроковий	Xn N	5	2	-	1x25 л 4x5 л 10x0,5 л
ДЕЛІК 2П Піриміфос метил 20 г/кг	Готовий до застосування порошок	200-400 г/тон	Контакт залишковий середньо і довгостроковий	-	5	2	-	10x1 кг 1x20 кг

ПРЯМА ОБРОБКА ЗЕРНА

Офіційний торговий партнер в Україні



НЬЮФАРМ, Т.О.В.
Вул. Тремаренде, 24/В
35010 Санта Джустіна ін Колле (ПД) - ІТАЛІЯ
Тел. +39 049 9302876 - Факс +39 049 9320087
info@newpharm.it – www.newpharm.it

тел./факс: 0 44 2 091 355

тел./факс: 0 47 2 329 016

0 674 632 303 Черкаси, Умань

0 504 474 174 Луцьк, Львів, Тернопіль

0 673 838 376 Харків, Полтава

0 503 825 205 Одеса, Миколаїв

0 673 277 753 Київ, Житомир

0 503 838 376 Дніпро, Запоріжжя