

ОЧИЩЕННЯ ПШЕНИЦІ ВІД ЕГІЛОПСУ ЦИЛІНДРИЧНОГО

*Підбираємо правильне обладнання
разом із «Фадєєв Агро»*

Егілопс циліндричний (*Aegilops cylindrica* Host) – це типовий бур'ян степової зони, який належить до сімейства мятликові (*Poaceae*). Рослина поширена на півдні Східної Європи, у Криму, на Кавказі, у Середній Азії, південних районах Середньої Європи, на сході Середземномор'я, Малої Азії, Ірані, а також у Північній Америці і багатьох інших нетропічних країнах.

Генетична спорідненість рослини егілопсу циліндричного з пшеницею на ранніх фазах вегетативного росту робить його дуже схожим на вигляд із рослинами пшениці озимої. Єдиною відмінністю є наявність у рослин егілопсу волосків, які простягаються від краю листової пластини. Також одним з ознак відмінності від рослин культури є наявність коліна у рослин бур'янів.

Егілопс циліндричний є далеким родичем пшениці і, на жаль, поки немає в наявності гербіциду, який можна було б використовувати для вибіркового знищення цього бур'яну в пшениці. Він важко контролюється, оскільки дозріває раніше озимої пшениці, його насіння обсіпається на землю. Егілопс циліндричний зменшує врожай пшениці озимої, конкуруючи з культурою за воду, світло, простір і поживні речовини.

Насіння егілопсу циліндричного, що потрапили в зерновий ворох при збиранні врожаю культури, також представляють собою проблему, оскільки їх доволі важко відокремити від зерен пшениці. З цієї причини бур'ян розширює свій ареал, головним чином подорожуючи разом із насінням пшениці.

Крім того, під час збирання врожаю пшениці озимої колючі колоски можуть забивати робочі органи агротехнічних машин і механізмів, засмічувати зерно культури. За результатами досліджень, засміченість посівів призводить до зменшення врожайності пшениці на 30%.

Повністю відокремити домішки егілопсу від врожаю зерна пшениці неможливо навіть на спеціальних очищувальних пристроях для сортування насіння чи будь-якими іншими спосо-

бами. Це призводить, перш за все, до низької ринкової ціни зерна пшениці.

Світова практика свідчить, що немає єдиної програми управління, яка ефективно обмежує шкідливість цього бур'яну. У цьому випадку важливим фактором є правильний вибір сорту пшениці озимої. Однією з характеристик, які слід брати до уваги, є висота рослин, що підсилює її конкурентоспроможність по відношенню до егілопсу, особливо під час посушливих років і в бездошових регіонах.

Для вирощування рекомендується впроваджувати сорти пшениці, що мають такі характеристики росту, які можуть бути більш конкурентоспроможними по відношенню до егілопсу. Такі фактори як стійкість до хвороб, дозрівання і агротехніка вирощування можуть вплинути на продуктивність будь-якого сорту, і цим не слід нехтувати.

Одним із способів забезпечення ефективного контролю бур'яну егілопсу циліндричного є рекомендація сіяти культуру каліброваним здоровим насінним матеріалом, який дозволяє істотно підвищити врожайність.

Отримати унікальне відкаліброване і сильне зерно пшениці можливо завдяки унікальній технології Леоніда Васильовича Фадєєва, доцента, кандидата технічних наук, співзасновника, засновника і керівника ТОВ «Завод «Фадєєв Агро».

ТОВ «Завод «Фадєєв Агро» розробляє, виробляє і постачає як комплекси повного циклу обробки, так і автономні модулі очищення насіння після комбайна, калібрування насіння, сепарації насіння за густиною, передпосівної обробки.

Нетравмуюча пофракційна технологія Фадєєва дозволяє забезпечити хороший вихід сильного насіння пшениці, яке набагато перевершує за показниками насінневих якостей існуючі стандарти, а прибуток, і чималий, дасть зниження норми висіву, економію на агротехнології та, головне, високий урожай!

Очищення пшениці від егілопсу циліндричного на обладнанні Fadeev Agro

Спочатку проводиться очищення пшениці від бур'яну егілопсу циліндричного на КОМПАКТІ – очищувально-калібрувальній машині.

Під час очищення та калібрування на машині КОМПАКТ велике рослинне сміття сходить з решета Фадєєва 3,5. Далі суміш пшениці з бур'яном надходить на решето Фадєєва 2,7. Через нього проходить невелике, але довге рослинне сміття і насіння бур'яну. Далі на решеті 2,9 суміш зерна з бур'яном розподіляється на дві фракції – прохід через решето 2,9 і схід з решета 2,9. Кожна з отриманих фракцій окремо надходить на пневмовібростол Фадєєва (ПВСФ), на якому і відбувається остаточне відділення пшениці від бур'яну.

Саме в цьому полягає суть пофракційної технології. По-іншому подібну суміш розділити не можна, тому необхідно виконувати суворе калібрування суміші пшениці з бур'яном за розмірами на решетах Фадєєва, які ми робимо будь-якого розміру з кроком 0,1 мм.

Товаровиробники сьогодні вже зрозуміли, що дбаючи про якість насінневого зерна, вони тим самим гарантують отримання високого кінцевого результату – врожаю, який принесе істотний прибуток. Щоб отримати такий урожай,



вони повинні впроваджувати нові технології та активно їх використовувати. Саме зерноочисні калібрувальні механізми Фадєєва відносяться до розряду обов'язкових умов стабільно прибуткового рослинництва.

*ФАДЄЄВ Л. В.,
доцент, кандидат технічних наук,
засновник і керівник
ТОВ «Завод «Фадєєв Агро»*

Шановні фермери, на численні прохання «Завод» Фадєєв Агро» почав постачання на ринок зерноочисну (калібруючу) машину «ОКМФ-Компакт».

Двадцятирічний досвід виробництва очисно-калібрувальних машин дозволив у машині «Компакт» поєднати:

- *Високу ефективність очищення будь-яких с/з культур від найскладніших включень;*
- *Сувору калібрування насіння за розміром (від 2 до 5 фракцій);*
- *Мінімальне енергоспоживання (1,24 кВт!)*

«Компакт» комплектується необхідним набором сит і решіт Фадєєва для вирішення вищевказаних задач.

ОКМФ
«Компакт»



ТОВ «Завод «Фадєєв Агро»
Україна, м.Харків, вул.Армійська 46/23
тел.: (057) 780-91-13 (050) 157-57-40 (098) 892-55-59
E-mail: fadeevagro@ukr.net
www.fadeevagro.com