

Вибір дати збирання врожаю в залежності від ступеня наливу зерна

Оптимальна стадія для збирання врожаю - при 32-33 % сухої речовини (СВ) у всій рослині.

Полюві спостереження за наливом зерна дозволяють визначити необхідну стадію розвитку рослин і запланувати дату збирання врожаю.

В зернах присутні три види крохмалю:

молочний, восковий та скловидний. Із дозріванням пропорції цих видів крохмалю в складі зерен змінюються: збільшується вміст скловидного, поступово зникає молочний.

Ідеальною стадією є період,

коли всі три види крохмалю – молочний, восковий та скловидний, - рівномірно розподілені в зернах по центру качана. (Див. схему на звороті)

Збирати врожай занадто рано

означає збирати за меншої врожайності (оскільки в рослинах менше зерна), отримати кукурудзу із більш низьким вмістом крохмалю (а, відтак, з нижчою калорійністю) і ризик надмірного виділення соку (а з соком виводиться цукор).

Збирати врожай надто

пізно означає ризик того, що врожай буде гірше зберігатися (ускладнюється трамбування, сповільнюється процес ферментації через наявність повітря в масі і знижується вміст розчинних цукрів). До того ж, споживання силосу тваринами залежить від його енергетичної цінності та якості зберігання.

Більше інформації можна знайти на сайті:

www.kukuруза-uroжайnost.com



СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА НАЛИВОМ ЗЕРНА В ПОЛІ ДОЗВОЛЯЄ ВИРОБНИКУ ВИЗНАЧИТИ ПРАВИЛЬНУ СТАДІЮ І ЗАПЛАНУВАТИ ДАТУ ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ.

Силосна кукурудза - Врожайність

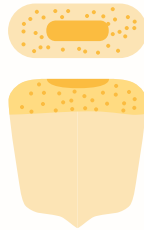
ОЦІНКА ВМІСТУ СУХОЇ РЕЧОВИНИ В ЦІЛІЙ РОСЛИНІ ШЛЯХОМ ОГЛЯДУ ЗЕРНА

КРЕМЕНИСТЕ ЗЕРНО

ПОЧАТОК СПОСТЕРЕЖЕННЯ

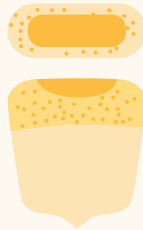


Початок наливу, цвітіння + 250 - 300 градусоднів

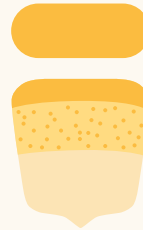


Перші склоподібні пластинки на верхівках зернин по центру качана

ОРІЄНТОВНІ СТАДІЇ



Склоподібні пластинки видно на більшості зерен



Склоподібний крохмаль на кінчиках усіх зернин, цей крохмаль складає 15 % об'єму зернини

ПЕРІОДИ ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ



Цвітіння + 600 - 650 градусоднів, 3 види крохмалю порівну розподілені в зерні



Крахмаль у зерні склоподібний на 50 %, молочний крохмаль тільки в основі



Крохмаль у зерні на 2/3 склоподібний, молочний крохмаль в основі відсутній

< 22 % СВ

23-24 % СВ

25-26 % СВ

27-29 % СВ

31-32 % СВ

33-34 % СВ

35-37 % СВ

РЕГУЛЯРНЕ ВОДНЕ ЖИВЛЕННЯ, ВЕЛИКІ РОЗМІРИ, ЗЕЛЕНЕ ЛИСТЯ

Можливе прогнозування дати збирання врожаю

Можливе прогнозування дати збирання врожаю

За необхідності можливий початок збирання врожаю при 29 % СВ (не рекомендується)

Початок оптимального періоду для збирання врожаю

Оптимальний період для збирання врожаю

Вихід за межі оптимального періоду для збирання врожаю, необхідність подрібнювати зерно

< 23 % СВ

26-27 % СВ

28-29 % СВ

31-32 % СВ

33-34 % СВ

36-37 % СВ

> 39 % СВ

ОБМЕЖЕНЕ ВОДНЕ ЖИВЛЕННЯ, СЕРЕДНІ РОЗМІРИ, ЛИСТЯ БІЛЬШ-МЕНШ СУХЕ

Можливе прогнозування дати збирання врожаю

За необхідності можливий початок збирання врожаю при 29 % СВ

Початок оптимального періоду для збирання врожаю

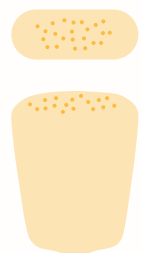
Оптимальний період для збирання врожаю

Вихід за межі оптимального періоду для збирання врожаю, зверніть увагу на висихання стебел та листя

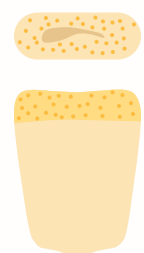
Надто пізні збирання врожаю

ЗУБОВИДНЕ ЗЕРНО

ПОЧАТОК СПОСТЕРЕЖЕННЯ

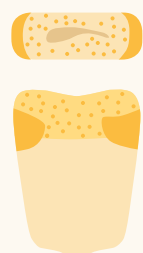


Зерно опукле



Поява западини на верхівці зерна

ОРІЄНТОВНІ СТАДІЇ

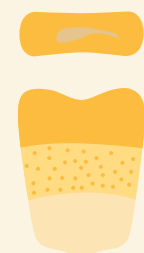


Склоподібне кільце западина збільшилася

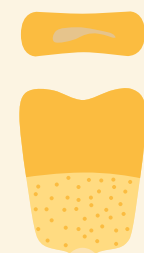


Склоподібна верхівка

ПЕРІОДИ ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ



3 види крохмалю розподілені порівну



Крохмаль у зерні на 50 % склоподібний



Крохмаль у зерні на 2/3 склоподібний

20 % СВ

25-26 % СВ

26-27 % СВ

29 % СВ

32-33 % СВ

35 % СВ

38 % СВ

Зміст цієї афіші відображає думку виключно її автора, автор несе за нього всю відповідальність. Європейська комісія не несе жодної відповідальності у тому, що стосується використання інформації, яка міститься в тексті даної афіші.