

MODDUS oferuje nowe możliwości w zapobieganiu wylegania roślin

Jest preparatem sprawdzającym się w każdej technologii uprawy zbóż. Najlepsze efekty przynosi w technologiach intensywnych ukierunkowanych na najwyższe plonowanie. By osiągnąć maksimum korzyści ze stosowania Moddus polecamy korzystanie z doświadczenia pracowników firmy Syngenta, którzy chętnie udzielą dodatkowych informacji.



MODDUS kontrola

Zalety preparatu

- Skutecznie zapobiega wyleganiu łanu powodowanemu przez różne czynniki
 - zapobiega wydłużaniu się roślin
 - wzmacnia system korzeniowy
 - wzmacnia źdźbło rośliny
- Może być stosowany we wszystkich gatunkach zbóż, od fazy krzewienia, aż do fazy liścia flagowego
- Zwiększa efektywność fotosyntezy
- Zapewnia lepsze wykorzystanie wody i nawożenia mineralnego
- Umożliwia uzyskiwanie najwyższych plonów

Produkty Syngenta do ochrony zbóż

ochrona przed chorobami



regulator wzrostu – program intensywny

(odmiany podatne na wyleganie, intensywnie prowadzone o wysokim potencjale plonowania)



regulator wzrostu – program standardowy



wiosenna ochrona przed chwastami



ochrona przed szkodnikami



jesienna ochrona przed chwastami



zaprawa zbożowa



Kielkowanie Wschody Krzewienie Strzelanie w źdźbło Kłoszenie i kwitnienie

Zapewnia Pion i Plon



nr 1 na rynku*

Stosuj sprawdzone rozwiązania

Moddus

syngenta



Środki ochrony roślin
odpowiedzialnie – bezpiecznie
www.rolnictwoodpowiedzialne.pl

Syngenta Polska Sp. z o.o.
ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
tel. (22) 326 06 01, fax (22) 326 06 99

© – zarejestrowany znak fabryczny SYNGENTA Group Company, TM znak handlowy

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

syngenta

więcej informacji znajdziesz na
www.syngenta.pl

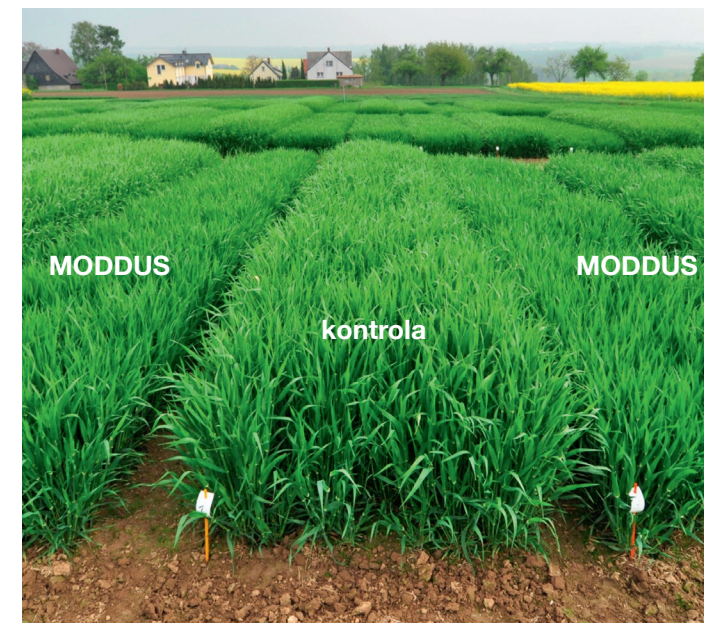
2/2016

- krótsze, grubsze, silniejsze źdźbło
- lepiej rozwinięty system korzeniowy
- wysoki plon w każdym sezonie
- długi okres stosowania (od krzewienia do liścia flagowego)

*wg badań panelowych niezależnej agencji badawczej, 2015

Substancja biologicznie czynna:	Trineksapak etylu
Typ preparatu:	regulator wzrostu roślin
Cel zabiegu:	zapobieganie wyleganiu rośliny uprawnej, poprawa kondycji roślin
Zakres rejestracji:	pszenica ozima i jara, jęczmień ozimy i jary, pszenżyto ozime, owies siewny, żyto

Dawkowanie:	■ jęczmień jary – 0,4 l/ha ■ pszenica jara – 0,4 l/ha ■ żyto – 0,3 l/ha ■ pszenżyto ozime – 0,6 l/ha ■ jęczmień ozimy – 0,6 l/ha ■ owies siewny – 0,4 l/ha ■ pszenica ozima – trzy możliwości stosowania 1) 0,4 l/ha w jednej dawce (od fazy krzewienia do liścia flagowego) 2) dawki dzielone: 0,3 l/ha (początek strzelania w źdźbło) + 0,3 l/ha (liść flagowy) 3) 0,3 l/ha + preparat zawierający CCC np. Antywyłegacz 675 EC w dawce 1 l/ha (początek strzelania w źdźbło tj. 1-2 kolanko)
--------------------	--

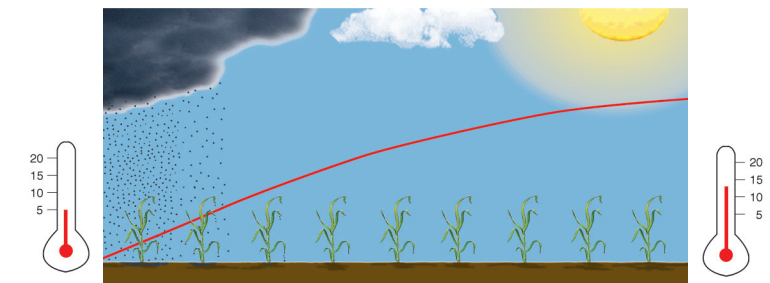


Doświadczenie polowe:
zastosowanie Moddus w różnych dawkach

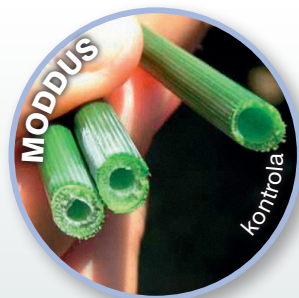
Ogólne zasady stosowania preparatu MODDUS

Reakcja rośliny uprawnej jest zróżnicowana w zależności od siły wzrostu oraz cech genetycznych odmiany. Ogólnie odmiany wyższe reagują na zabieg silniejszą redukcją wysokości.

Warunki sprzyjające wysokiej skuteczności zabiegu

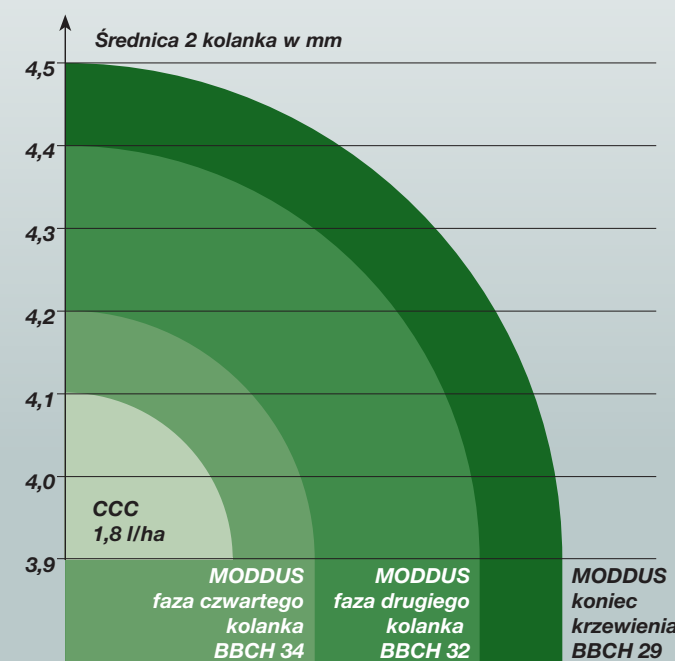


Główne czynniki zapobiegające wyleganiu zbóż

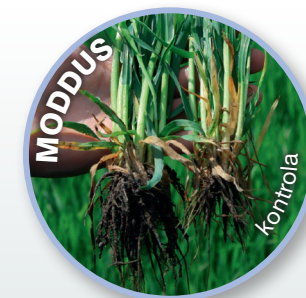
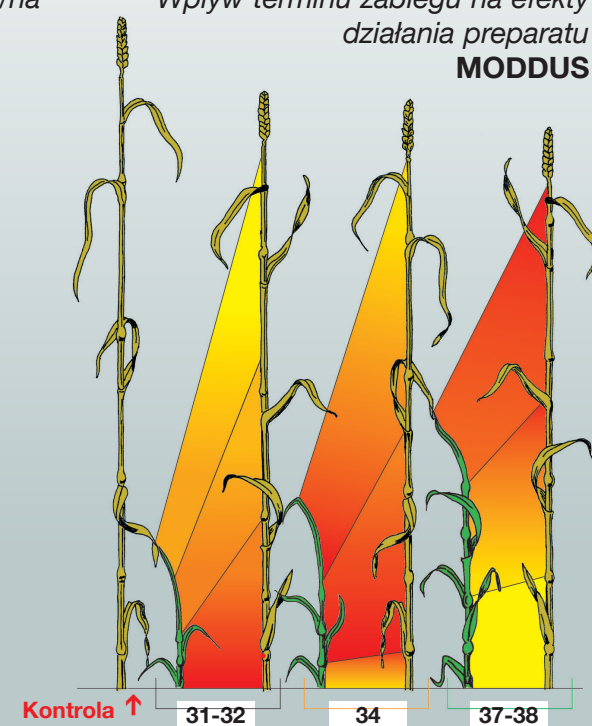


Mechaniczna siła źdźbła

Wpływ terminu zabiegu preparatem **MODDUS** w dawce 0,4 l/ha na siłę podstawy źdźbła mierzoną jako średnica drugiego kolanka (mm)



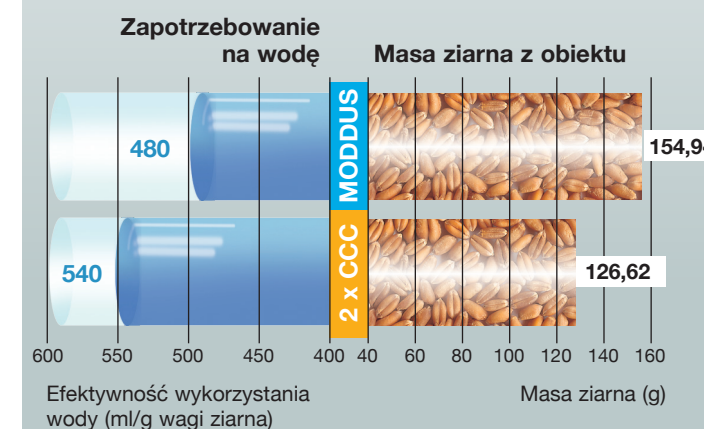
Wpływ terminu zabiegu na efekty działania preparatu **MODDUS**



Wielkość i siła systemu korzeniowego

MODDUS zastosowany w okresie krzewienia wzmacnia podstawę źdźbła oraz system korzeniowy rośliny. Poprawia zaopatrzenie rośliny w wodę i substancje odżywcze.

Wpływ preparatu **MODDUS** na efektywność wykorzystania wody



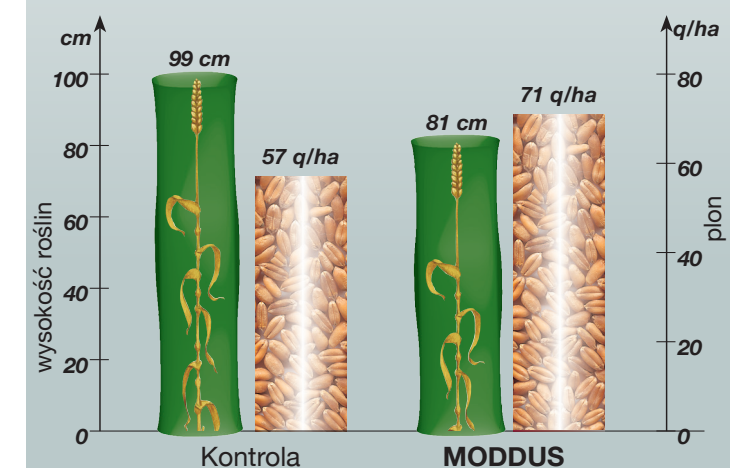
Źródło: Prof. S. Schubert, University of Giessen, Germany 2004



Położenie środka ciężkości rośliny

Zastosowany w okresie silnego wydłużania się źdźbła zapobiega nadmiernej wysokości rośliny – obniża środek ciężkości rośliny ułatwiając utrzymanie pozycji pionowej w warunkach sprzyjających wyleganiu.

Wpływ preparatu **MODDUS** na wysokość i plon pszenicy ozimej Sakwa (Karżniczka)



MODDUS korzystnie wpływa na wszystkie z wymienionych czynników. Siła wpływu na każdy z nich jest uzależniona od dawki i terminu stosowania preparatu