

Jak skracać zboża przy złej pogodzie?

Autor: Katarzyna Szponar

Data: 4 maja 2017

Niesprzyjające warunki atmosferyczne utrudniają przeprowadzanie prac polowych. Większość z nich niestety trzeba wykonywać w określonej fazie wzrostu rośliny. Jak zatem przeprowadzać skracanie zbóż podczas złej pogody?

Witam serdecznie, znajdujemy się na Dolnym Śląsku w miejscowości Bolesławice (gmina Jaworzyna Śląska). Mamy 20.04.2017r. Dzisiaj w roli głównej będzie pszenica- a dokładnie omówimy temat dotyczący skracania zbóż .

Po co w ogóle skracać zboża?

W okresie aplikacji środka było stosunkowo zimno i pochmurnie. Proheksadion działa w takich warunkach, jego skuteczność jest niezależna od temperatury.

Przede wszystkim po to, żeby zminimalizować zjawisko wylegania zbóż, a dodatkowo wpływa na wyrównanie łanu. Mocne wiatry, gwałtowne opady deszczu, a przy tym źle zbilansowane nawożenie azotem, źle bądź za słabo skrócone zboża wpływają na wyleganie roślin.

Na tej pszenicy 5.04.2017r. został zastosowany regulator wzrostu. Z racji tego, że w tym roku jest kapryśna pogoda i bardzo mało dni słonecznych nasz gospodarz użył Medax Max w dawce 0,4 kg/ha oraz 1l CCC -chlorok chloromekwatu (w tym przypadku Cykocel 750 SL). Preparat Medax Max jest oparty na dwóch substancjach aktywnych: proheksadion wapnia i trineksapak etylu dodatkowo w składzie występuje siarczan amonu.

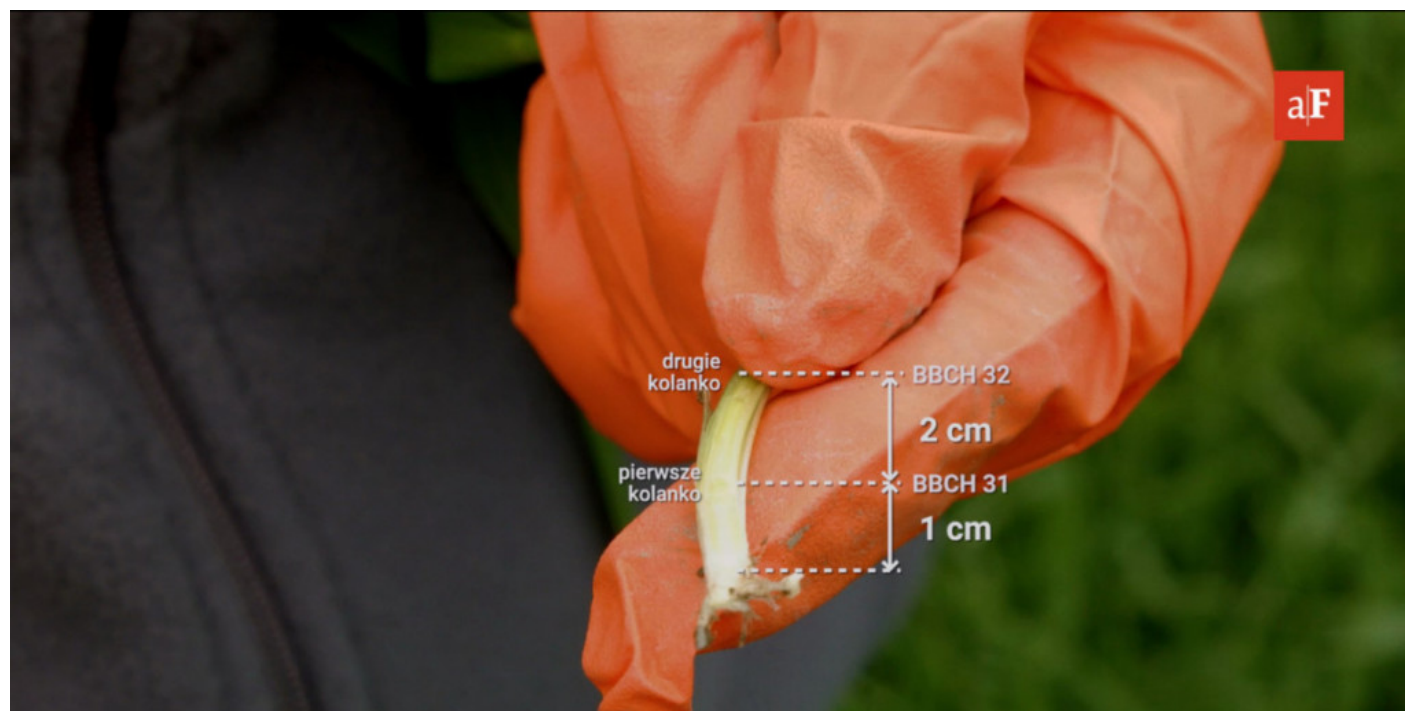
W okresie aplikacji środka było stosunkowo zimno i pochmurnie. Proheksadion działa w takich warunkach, jego skuteczność jest niezależna od temperatury. Środek ten działa w najszerszym przedziale temperatur tj. 5-25° C. Niestety pogoda w tym roku jest dość kapryśna. Właśnie dzięki substancji aktywnej proheksadion wapnia, było możliwe wykonanie tego zabiegu.

Sprawdźmy, w jakiej fazie znajduje się teraz pszenica oraz czy widać już na przekroju podłużnym

efekt zastosowania regulatora.

Jak sprawdzić, w której fazie wzrostu znajduje się przenica?

Żeby precyzyjnie określić fazę w jakiej znajduje się nasze zboże, wykopujemy z pola kilka roślin. Wybieramy pęd główny, wiadomo, że roślina się krzewi i posiada słabsze źdźbła, które nas nie interesują. Przy pomocy nożyka lub żyłki przecinamy wzdłuż naszą roślinę. Dokładnie widać, że pierwsze kolanko jest na wysokości 1cm od węzła krzewienia.



Odległości pomiędzy pierwszym i drugim kolankiem.

Zastosowanie regulatorów wzrostu powinno być wykonane w fazie „pierwszego kolanka”, tj. w momencie gdy ten ciemniejszy prążek oddala się od węzła krzewienia mniej więcej na odległość 1cm. Obecnie widać, że „idzie” nam drugie kolanko.

Regulatory wzrostu również wpływają na pogrubienie ścian komórkowych oraz poprawiają system korzeniowy.

Aplikacja regulatora wzrostu była w momencie pierwszego kolanka, czyli skracaliśmy odległość między węzłem krzewienia a pierwszym międzywęzłem. Proszę spojrzeć, na tą chwilę odległość ta ma ok. 1 cm. Zazwyczaj u zbóż jest ono długości 1-5 cm. Jest to bardzo ważne, żeby w optymalnym momencie skrócić zboża, ponieważ oprócz podstawowej rzeczy jaką jest zapobieganie wylegania – w momencie stosowania regulatorów wzrostu w fazie „pierwszego kolanka” skracamy pierwsze międzywęzła. Regulatory wzrostu również wpływają na pogrubienie ścian komórkowych oraz poprawiają system korzeniowy. Wszystko to powoduje poprawę stabilności rośliny w glebie i pomaga zapobiegać wyleganiu.

Środek Medax Max ma również zarejestrowane dawki dzielone:

1. BBCH 29-32 od końca fazy krzewienia do fazy drugiego kolanka (max 0,5kg)
2. BBCH 37-39 od fazy początku ukazania się liścia flagowego do w pełni rozwiniętego(max 0,5l)

Na co zwracać uwagę wybierając preparat do skracania zbóż?

Wiosna w tym roku nas nie rozpieszcza. Jest bardzo mało dni z możliwością aplikacji środków ochrony roślin, stąd podczas wyboru regulatora wzrostu trzeba uwzględnić takie substancje czynne, które można stosować przy niekorzystnej pogodzie.

To wszystko na dzisiaj. Życzę państwu wysokich plonów i sztywnego łanu.