

## REGENERACJA ROŚLIN PO PRZYMROZKACH KOMUNIKAT ROLNICZY NATURALCROP 07/2019 Z DNIA 11.04.2019

W ostatnich dniach pojawiły się znaczne spadki temperatury. Miejscami temperatura spadła nawet do  $-7^{\circ}\text{C}$  i utrzymywała się przez kilka godzin.

Przymrozki mogą negatywnie odbić się nie tylko na wschodzącym obecnie **buraku cukrowym**, ale również na **rzepaku**, który w zależności od rejonu Polski znajduje się w fazie strzelania w pęd lub nawet w fazie zielonego pąka oraz na **zbożach ozimych**, szczególnie jeżeli zostały wcześniej wykonane zabiegi herbicydowe. Prognozy pogody zapowiadają dalsze przymrozki, które dodatkowo mogą uszkadzać rośliny i spotęgować negatywne skutki zastosowanych herbicydów w zbożach.

Jeszcze przed wystąpieniem przymrozków w momencie planowanie upraw możemy w pewien sposób zapobiec negatywnym skutkom przymrozków poprzez wybór odpowiedniego stanowiska dla gatunków bardziej wrażliwych, tj. np. rzepak czy burak oraz unikanie sadzenia odmian wrażliwych w miejscach w których co rocznie występują przymrozki. Natomiast, gdy rośliny mamy już na polu i tak jak teraz prognozowane są spadki temperatury, to jedyne co możemy zrobić to zastosować rozwiązania oparte o odpowiednie preparaty, które zabezpieczą nam rośliny.

Nasza propozycja to rozwiązanie, które zastosowane przed przymrozkiem (nie później niż 12 godzin przed) wzmacnia rośliny oraz pąki rzepaku, natomiast zastosowane po przymrozkach wspomaga ich regenerację.

### 0,5-1 l [SuperAlgae 400 SL](#) + 1 l [NaturalCrop® SL](#) + Zn (dawka zalecana przez producenta)


[SuperAlgae 400 SL](#) poprawia transport składników pokarmowych, przez co w pąkach i w nadziemnych częściach roślin następuje zagęszczenie soków komórkowych. Dzięki temu obniża się temperatura ich zamarzania i zwiększa odporność na niskie temperatury. Z kolei [NaturalCrop® SL](#) dostarcza roślinom „gotowych” aminokwasów, co poprawia ich bilans energetyczny oraz przyspiesza regenerację po stresie. Zawiera kompleks 16 aminokwasów, które stanowią elementy składowe białek w roślinie i są niezbędne do ich regeneracji. Wśród tych 16 aminokwasów znajdziemy między innymi aminokwasy zwiększające odporność na zimno oraz takie, które pełnią funkcje chelatujące i poprawią pobranie cynku przez roślinę.

Cynk z kolei tworzy w roślinie sole. Im wyższe stężenie soli w komórkach, tym niższe temperatury są w stanie znieść.

Ponadto połączenie [NaturalCrop® SL](#) i [SuperAlgae 400 SL](#) redukuje występowanie wolnych rodników, które powstają w roślinie w sytuacjach stresowych tj. np. niskie temperatury. Wolne rodniki są bardzo niebezpieczne, ponieważ mogą powodować znaczne uszkodzenia komórek w roślinie.

Proponowany zabieg należy wykonać jak najszybciej po wystąpieniu stresu, przy temperaturze  $6-7^{\circ}\text{C}$ .

Więcej na:

 [www.naturalcrop.com](http://www.naturalcrop.com)  
[www.facebook.com/NaturalCropPoland/](https://www.facebook.com/NaturalCropPoland/)