

## STYMULACJA ROZWOJU KORZENI SPOSOBEM NA LEPSZE ODŻYWIENIE I WYŻSZĄ ZIMOTRWAŁOŚĆ RZEPAKU

KOMUNIKAT ROLNICZY NATURALCROP NR 20/2019 Z DNIA 13 IX 2019

Głęboki system korzeniowy oraz gruba szyjka korzeniowa to większa zimotrwałość oraz szybsza regeneracja roślin po zimie. Rozbudowany system korzeniowy to również efektywniejsze pobieranie składników pokarmowych i wody. W celu stymulacji rozwoju korzenia rzepaku warto zastosować dolistny nawóz z fosforem potasu – **FosMagnum**<sup>®</sup> w dawce 0,5-1 l/ha. Zabieg ten można wykonać już od fazy 2 liści właściwych rzepaku.

### Stymulacja rozwoju systemu korzeniowego



„luksusowych”. Poprawia również skuteczność „szukania” i pobierania wody w głębszych warstwach gleby, a to z kolei zwiększa szanse rośliny na zminimalizowanie strat w plonie w przypadku wystąpienia suszy.



Fot. 1 Rzepak w fazie 3 liści, opolskie, Data: 13.09.2019 r.



Celem jest stymulacja rozwoju korzeni włósnikowych, które odpowiadają za pobieranie składników pokarmowych, w tym azotu. Im lepiej rozbudowany korzeń, tym więcej pobranych składników i mniejsze straty azotu, a efektywność nawożenia wyższa. Po aplikacji produktu następuje intensywny wzrost korzeni roślin w przestrzeni gleby – głębokość i gęstość masy korzeniowej istotnie zostaje zwiększona. Co za tym idzie, większa masa gleby zostaje opleciona korzeniami roślin, co zwiększa możliwości pobierania z gleby składników pokarmowych, nawet trudniej dostępnych lub

„luksusowych”. Poprawie ulega również pobieranie i asymilacja składników pokarmowych, np. fosforu oraz zwiększa się tolerancja roślin na stresy abiotyczne.

### Wzrost odporności na choroby

**FosMagnum**<sup>®</sup> zwiększa również odporność roślin na choroby powodowane przez grzyby z rodzaju *Phoma* do których należy sucha zgnilizna kapustnych (*Phoma lingam*). Indukuje odporność przez zwiększenie i przyspieszenie syntezy fitoaleksyn i innych enzymów związanych z reakcją obronną. Mechanizm ten zwiększa odporność roślin na przyszłe infekcje. Działanie to można porównać do działania szczepionki, która stymuluje układ odpornościowy. Dzięki temu przy kolejnym kontakcie z drobnoustrojem organizm szybciej i skuteczniej go eliminuje

Więcej na:

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