

CZY WIESZ, ŻE...?

Zaprawiając nasiona nawozem donasiennym sprawiamy, że wschodząca roślina z jeszcze słabo rozwiniętym systemem korzeniowym może czerpać składniki pokarmowe z nasion wzbogaconych w niezbędne do jej życia składniki pokarmowe.

Mikroelementy są składnikami pokarmowymi, które aktywują wiele ważnych z punktu widzenia potencjału plonotwórczego roślin procesów fizjologicznych (oddychania, fotosyntezy), zapewniając wschodzącym roślinom prawidłowy wzrost i rozwój, dodatkowo zwiększając ich odporność na stresi abiotyczne i biotyczne. Zaprawianie nasion nawozami donasiennymi poprawia wschody roślin oraz stymuluje rozwój systemu korzeniowego ułatwiając siewkom pobieranie składników pokarmowych z gleby oraz zapewnia większą zimotrwałość. Dlatego też należy dostarczać roślinom mikroelementy w najwcześniejszych fazach wzrostu, pobudzając je do intensywnego budowania struktury plonu już od pierwszych dni wegetacji.

STOSOWANIE

STIM+ przeznaczony jest do zaprawiania materiału siewnego wszystkich gatunków zbóż, kukurydzy, rzepaku i można go mieszać z fungicydowymi preparatami nasiennymi.

ROŚLINA	TERMIN STOSOWANIA	DAWKA [ml / 100 kg] MATERIAŁU SIEWNEGO
Pszonka (ozima i jara)	Zaprawianie nasion	250 - 350
Jęczmień (ozimy i jary)		
Pszonżyto, żyto, owies		
Kukurydza		
Rzepak (ozimy i jary)		



DODATKI W STIM+ ZAPEWNIAJĄ NASIONOM I MŁODYM ROŚLINOM:

Naturalny kompleks sorbcyjny:

- zabezpiecza mikroelementy przed szybkim wymywaniem dzięki właściwościom sorpcyjnym i jonizującym,
- zapewnia odpowiednią wilgotność nasion, dzięki zdolności do chłonięcia wody,
- dotychczas zapewnia ziarniakom dostępność substancji pochodzenia naturalnego, m.in.: Si, Ca, Mg,
- gwarantuje dobre pokrycie nasion,
- gwarantuje bezpieczeństwo wschodów.

Kwasy humusowe i fulwowe zapewniają:

- ochronę przed działaniem czynników stresogennych,
- szybszy rozwój systemu korzeniowego,
- zdrowotność (poprzez pobudzanie roślin do produkowania aktywnych substancji biologicznych),
- dotychczas poprawia strukturę gleby, wpływa na jej zdolności buforujące oraz stymuluje wzrost i namnażanie mikroorganizmów glebowych.

Aminokwasy zapewniają:

- właściwości biostymulujące rośliny do prawidłowego wzrostu i rozwoju,
- właściwości antystresowe zapewniające młodym roślinom szybkie wyjście ze stresów abiotycznych (np. niska temperatura) i biotycznych (występowanie sprawców niektórych chorób).

ZASPOKOJENIE PIERWSZYCH POTRZEB POKARMOWYCH

Obecnie do najpopularniejszych środków umożliwiających roślinom bezpieczny start należą zaprawy nasienne. Wydawać by się mogło, że otoczenie kielkujących ziarniaków fungicydową barierą ochronną wystarczy do zapewnienia im optymalnych warunków wzrostu. Można jednak „dać roślinom więcej”, zaopatrując je w niezbędne do prawidłowego rozwoju makro- i mikroelementy, które będą pobierane przez siewki od pierwszych dni wegetacji, do momentu aż wytworzą sprawny system korzeniowy pozwalający na pobieranie składników pokarmowych z gleby.

POTAS

uruchomienie związków zapasowych z ziarniaka

FOSFOR

dawka energii dla rozwijającego się korzenia

MOLIBDEN

wpływa na syntezę związków uczestniczących w odporności roślin na niekorzystne warunki pogodowe (szczególnie niskie temperatury)

TYTAN

uważany za biostymulator zwiększa odporność roślin na stres i przyspiesza ich regenerację

MIEDŹ

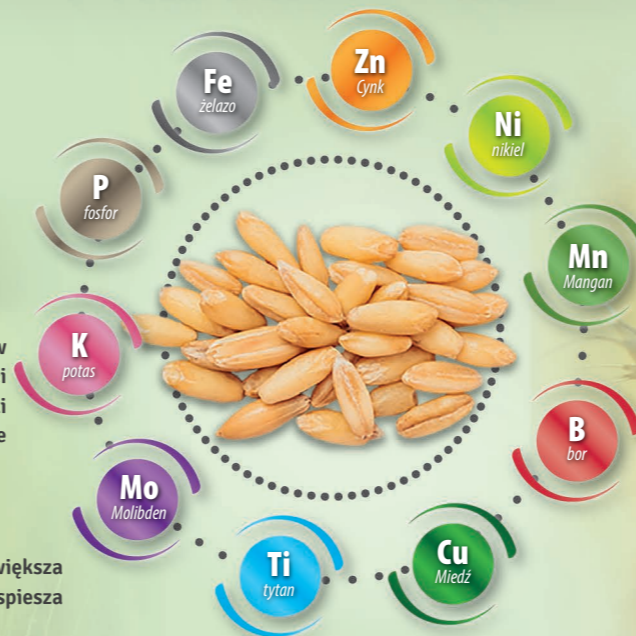
aktywuje enzymy odpowiedzialne za transport elektronów i metabolizm oddechowy roślin, zwiększając w ten sposób produkcję energii wykorzystywanej do wzrostu i rozwoju

BOR

kontroluje aktywność auksyn wpływając tym samym na wzrost korzeni młodych roślin

MANGAN

wykazuje właściwości biostymulujące przyspieszając rozwój korzeni i poprawiając krzewienie zbóż



NIKIEL

poprawia jakość materiału siewnego i zdolność kielkowania nasion (składnik ureazy 'zarodkowej')

CYNK

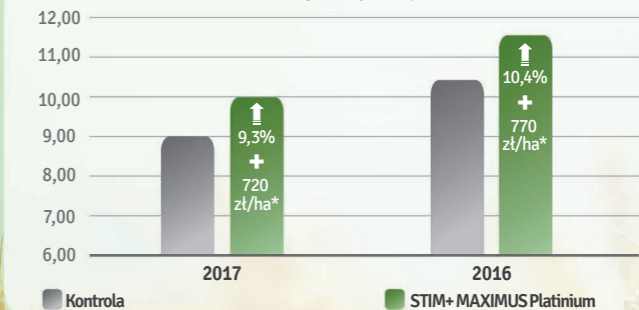
odpowiada za syntezę tryptofanu - prekursora auksyn - hormonów wzrostowych, powodując szybki i intensywny rozwój systemu korzeniowego młodych roślin

ŻELAZO

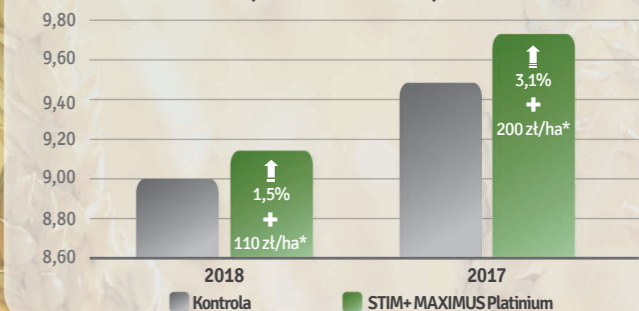
wchodzi w skład związków koordynujących procesy fotosyntezy i oddychania

PLONOWANIE PSZENICY

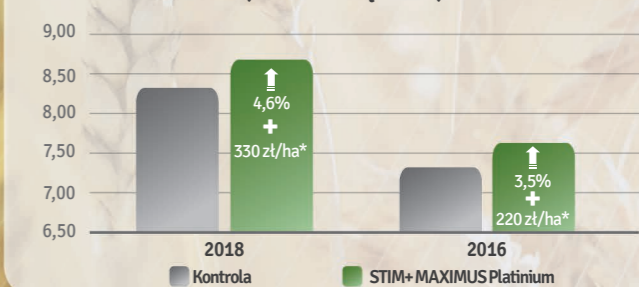
Plonowanie pszenicy ozimej [t/ha] (SDOO Słupia Jędrzejowska)



Plonowanie pszenicy ozimej [t/ha] (SDOO Pawłowice)



Plonowanie pszenicy ozimej [t/ha] (SDOO Chrząstowo)



*zysk wynikający ze zwykłego plonu przy zastosowaniu nawozów EKOPŁON, poziom cen 06.2024