

agro[®]
biotics



Convert[®] WG

Zmień resztki
w cenny nawóz

Przyspiesza rozkład resztek poźniwnych
i zwiększa żyzność gleby

Zwiększa ilość dostępnych form NPK i żelaza

Wspiera naturalne mechanizmy odporności
kolejnej uprawy na grzyby patogeniczne
w tym na *Fusarium*



www.agrobiotics.com

Convert® WG

Przyspiesza rozkład resztek poźniwnych i zwiększa żyzność gleby

Zwiększa ilość dostępnych form NPK i żelaza

Wspiera naturalne mechanizmy odporności kolejnej uprawy na grzyby patogeniczne w tym na *Fusarium*



ścierniska kukurydzy, zbóż i rzepaku



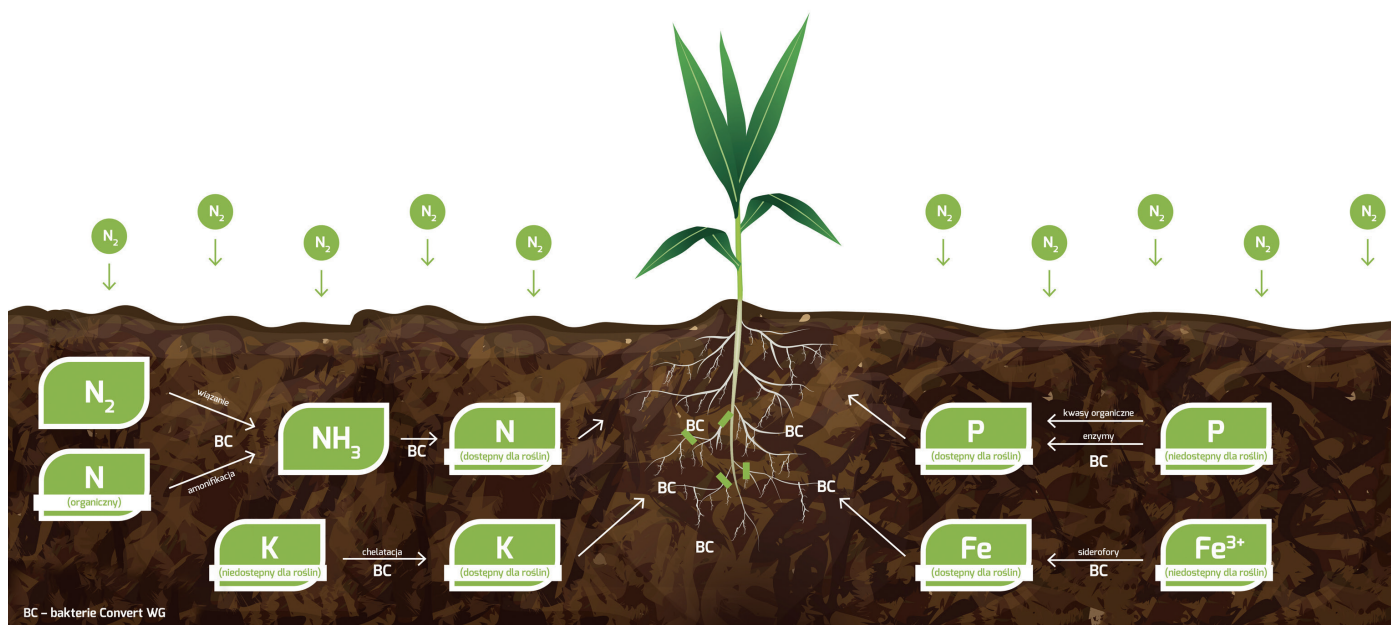
dawkowanie: 1,0-1,5 kg/ha

Convert® WG to preparat mikrobiologiczny przeznaczony do stosowania po zbiorze roślin uprawnych. Bakterie zawarte w produkcie zwiększają istotnie aktywność mikrobiologiczną gleby, co wpływa bezpośrednio na tempo rozkładu resztek poźniwnych oraz zwiększenie żyzności i biodostępności składników pokarmowych dla roślin.

Skład	2 szczepy <i>Bacillus</i> sp., każdy w ilości 10^8 jtk/g Produkt nie zawiera bakterii patogennych dla roślin i ludzi. Produkt nie zawiera organizmów modyfikowanych genetycznie (GMO).
Zalecana ilość wody	200-300 l/ha
Termin stosowania	Po zbiorze rośliny uprawnej na ściernisko i resztki poźniwne zbóż, kukurydzy i rzepaku oraz po zbiorze pozostałych roślin uprawnych

Wzrost dostępność NPK i żelaza

Bakterie zawarte w **Convert® WG** wpływają na wiele złożonych procesów biochemicznych w glebie, których efektem jest zwiększenie ilości dostępnych dla roślin składników pokarmowych.

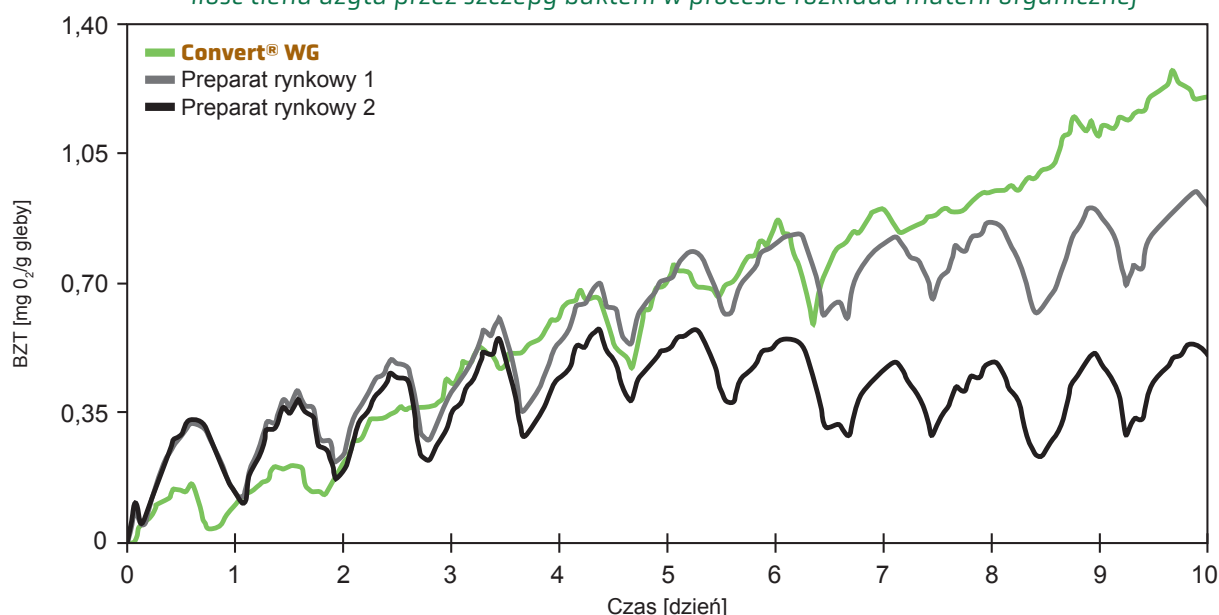


Convert® WG wykazuje o 25% wyższą aktywność w procesie rozkładu materii organicznej w porównaniu ze standardami rynkowymi.



Zrealizowanie wszystkich funkcjonalności produktu **Convert® WG** możliwe jest dzięki bardzo wysokiej aktywności szczepów bakterii z rodzaju *Bacillus* sp. wchodzących w skład produktu. Jednym z najważniejszych parametrów będących miarą aktywności mikroorganizmów jest BZT – biologiczne zapotrzebowanie na tlen. Im większe zapotrzebowanie na tlen tym większa jest aktywność mikroorganizmów.

Ilość tlenu użyta przez szczepy bakterii w procesie rozkładu materii organicznej



Bakterie zawarte w preparacie **Convert® WG** wydzielają do środowiska glebowego siderofory, które wpływają na dostępność żelaza w glebie. Żelazo w formie nierozpuszczalnej, o niskiej biodostępności dla roślin jest chelatowane przez siderofory. W ten sposób powstają rozpuszczalne kompleksy pobierane przez rośliny. Dodatkowo siderofory wiążą żelazo w glebie czyniąc je niedostępnym dla fitopatogenów, dla których jest niezbędne do wzrostu.

Korzyści z stosowania **Convert® WG**

- Przyspieszenie rozkładu resztek poźniwnych
- Zwiększenie ilości NPK i żelaza w formach dostępnych dla roślin
- Blokowanie rozwoju fitopatogenów roślin uprawnych w glebie
- Wzrost aktywności mikrobiologicznej gleby
- Wsparcie naturalnych mechanizmów odporności kolejnej uprawy na patogeny
- Stymulacja rozwoju systemu korzeniowego roślin następczych
- Wydzielanie sideroforów do środowiska glebowego
- Zmniejsza dostępność miejsca zimowania szkodników i sprawców chorób

agro[®] biotics

Przez ostatnie kilkadziesiąt lat intensywnego użycia środków chemicznych pola i rośliny uprawne utraciły wiele ze swoich naturalnych mechanizmów obronnych. Głównie za sprawą zubożenia flory bakteryjnej.

Projekt AgroBiotics został powołany do życia w celu odtworzenia tych mechanizmów i uczynienia ich na tyle efektywnymi, aby mogły stanowić rozwiązanie dla profesjonalnego rolnictwa.

Dzięki połączeniu w projekcie wiedzy i wyników badań różnych zespołów badawczych z obszaru biotechnologii, biochemii i biologii molekularnej AgroBiotics stworzył produkty, które budują system biologicznej odporności w uprawie zbóż.

System bazuje na bakteriach, które pochodzą ze środowiska naturalnego. Zostały wyselekcjonowane spośród tysięcy przebadanych szczepów pod kątem swoich właściwości i nie są poddawane żadnym modyfikacjom.



W poszukiwaniu najmocniejszych szczepów bakteryjnych badacze AgroBiotics udali się do najodleglejszych zakątków naszego globu, a proces ich doboru obejmował zaawansowane badania i próby prowadzone w warunkach pól uprawnych.

Celem było zapewnienie roślinom uprawnym zdolności samodzielnego przetrwania całego cyklu uprawy przy występującej presji chorób i coraz częstszych stresach środowiskowych.

AgroBiotics to:

- **Globalny zasięg projektu** – wyselekcjonowanie szczepów do produktów zarówno z gleb polskich jak i z dziewiczych obszarów Ziemi gdzie panują unikalne warunki do rozwoju specyficznych, potrzebnych do projektu cech bakterii.
- **Zaawansowanie technologiczne** – dobór szczepów na bazie najnowszych technik biologii molekularnej w połączeniu z unikatową technologią produkcyjną.
- **Wiarygodność** – produkty przetestowane na polskich polach, produkcja poddana ciągłemu monitorowaniu składu i zawartości bakterii.

Gdzie kupić

Dołącz do nas!

 Osadkowski

W firmowych punktach handlowych
oraz u doradców
Osadkowski.pl

