RUINEX® BENEFICII

Cu Ruinex se măresc cantitățile de nutrienți disponibilizați din primul an cu cel putin 25%

Se poate reduce consumul de îngrășăminte convenționale proportional cu aportul de nutrienți adus de resturile vegetale.





Stimulează activitatea organică din sol

Creşte gradul de transformare a resturilor vegetale în humus.

Se îmbunătățește structura solului, acesta devenind mai ușor de lucrat

Se reduce consumul utilajelor agricole cu până la 30%.





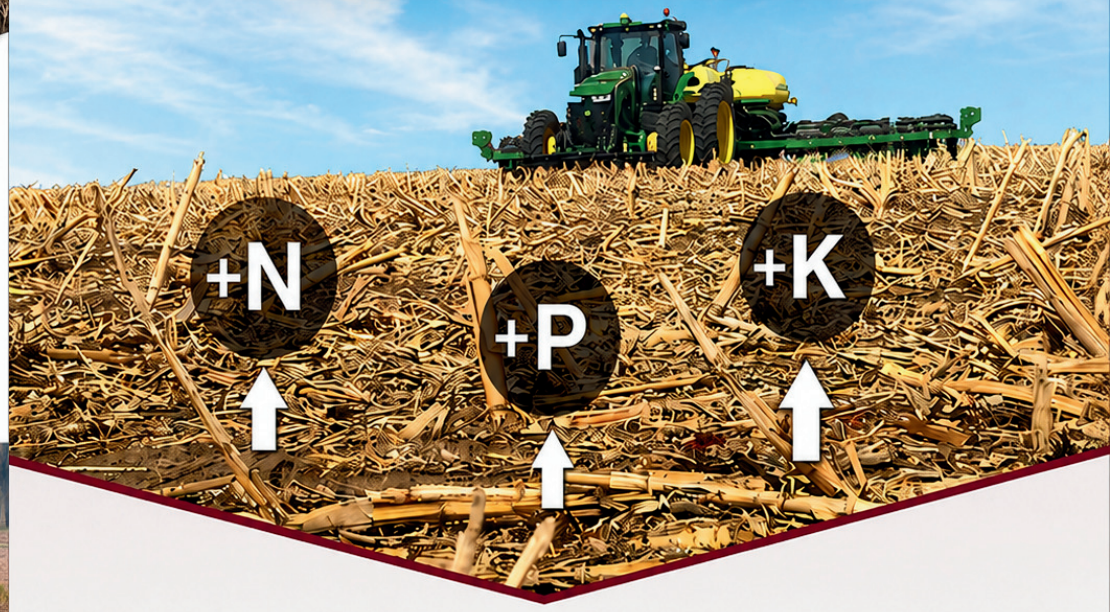
Fuzarioza (*Fusarium graminearum*)

Ruinex dezinfecteaza solul

Reduce rezerva de agenți patogeni din sol – principalul ingredient, *Trichoderma spp.* este foarte eficace împotriva fuzariozei – aproximativ 50% din agenții patogeni sunt distruși.

RUINEX®

VALORIFICĂ LA MAXIM NUTRIENȚII DIN RESTURILE VEGETALE



Compoziție:

Bacillus mojavensis MVY-007;
Bacillus amyloliquefaciens MVY-008;
Bacillus megaterium MVY-001;
Trichoderma harzianum MVY-021,
(în total, 1.2×10¹² CFU/l).

Creşte conținutul de humus din sol



Accelerarea, descompunerea şi mineralizarea resturilor vegetale

Reduce semnificativ presiunea bolilor în cultura

chemark rom
Protejăm rodul muncii tale!

Made in Lithuania

BIO ENERGY

RUINEX® APORT NATURAL DE NUTRIENȚI

Resturile vegetale pot asigura o sursă naturală de macro și microelemente.

1t PAIE =
6.7 kg Azot
2.5 kg Fosfor
10 kg Potasiu
1.4 kg Sulf

1t RĂDĂCINI =
3.2 kg Azot
0.6 kg Fosfor
2.0 kg Potasiu
0.6 kg Sulf

Cantitatea medie de resturi vegetale de pe 1 ha:

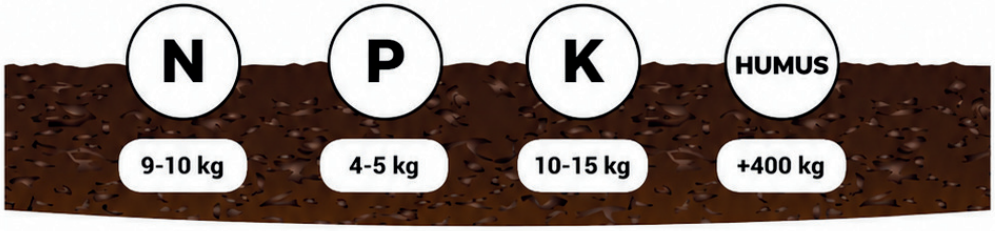
1,5 TONE
Rădăcini



4-6 TONE
paie sau coceni
tulpini

Printr-o încorporare corespunzătoare se pot reintroduce în circuitul solului cantități importante de nutrienți (kg /tonă de materie uscată).

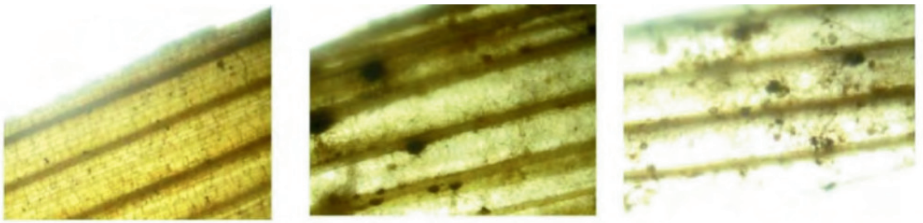
În plus, resturile vegetale de pe 1 hectar pot aduce în sol peste 400 kg de humus.



Procesul de descompunere și mineralizare poate dura chiar 3-4 ani, viteza lui depinzând semnificativ de activitatea microorganismelor din sol, de pH, temperatură și umiditate, dar și de compoziția resturilor vegetale, în special de conținutul în celuloză și lignină. Efectul nedorit va fi „însilozarea" resturilor vegetale care va reduce respirația solului, modificând umiditatea și temperatura din sol și blocând porii.

RUINEX® MOD DE ACȚIUNE

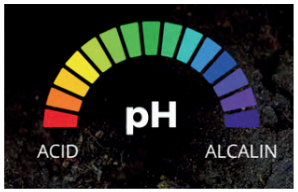
Ruinex accelerează descompunerea și mineralizarea resturilor vegetale cu ajutorul complexului de trei bacterii din specia *Bacillus sp.*, împreună cu ciuperca *Trichoderma sp.*, asigurând păstrarea în sol a nutrienților vitali rezultați. Microorganismele prezente în concentrație ridicată în acest preparat biologic acționează ca agenți de descompunere a celulozei şi ligninei, prin secreția unor enzime care accelerează acest proces.



Efectul Ruinex după aplicarea la paie – după 1 zi, la 10 zile și la 18 zile.

După folosirea produsului RUINEX paiele devin mai rugoase și mai fragile, ceea ce indică faptul că procesul de descompunere și mineralizare este accelerat.

Este eficace atât pe solurile acide, cât şi pe cele alcaline, atât pe resturile vegetale încorporate, cat şi pe cele rămase la suprafața solului.



RUINEX® DETALII ŞI RECOMANDĂRI

Cultură	Doză	Momentul aplicării
Toate culturile	1-3 l/ha în funcție de masa de resturi vegetale rămase în urma recoltării	se aplică direct pe sol și resturile vegetale, imediat după recoltare sau înainte de semănat

Recomandare: Pentru creşterea eficacității, se recomandă o încorporare uşoară (8-12 cm), astfel încât produsul împreună cu resturile vegetale pe care a fost aplicat să ajungă în stratul superficial al solului (în special în situațiile în care există covor de resturi vegetale pe sol).

Flexibilitate în amestec: se poate aplica împreună cu erbicide, fungicide sau insecticide, cu condiția să fie ultimul în amestec (ex. aplicare cu glifosat pe mirişte sau cu erbicide pre-emergente, etc).