

Tehnologii inovatoare în fertilizare
AgrimaSat vă propune soluții inovatoare pentru revitalizarea solurilor și agrosistemelor.

Fixarea azotului
din aer

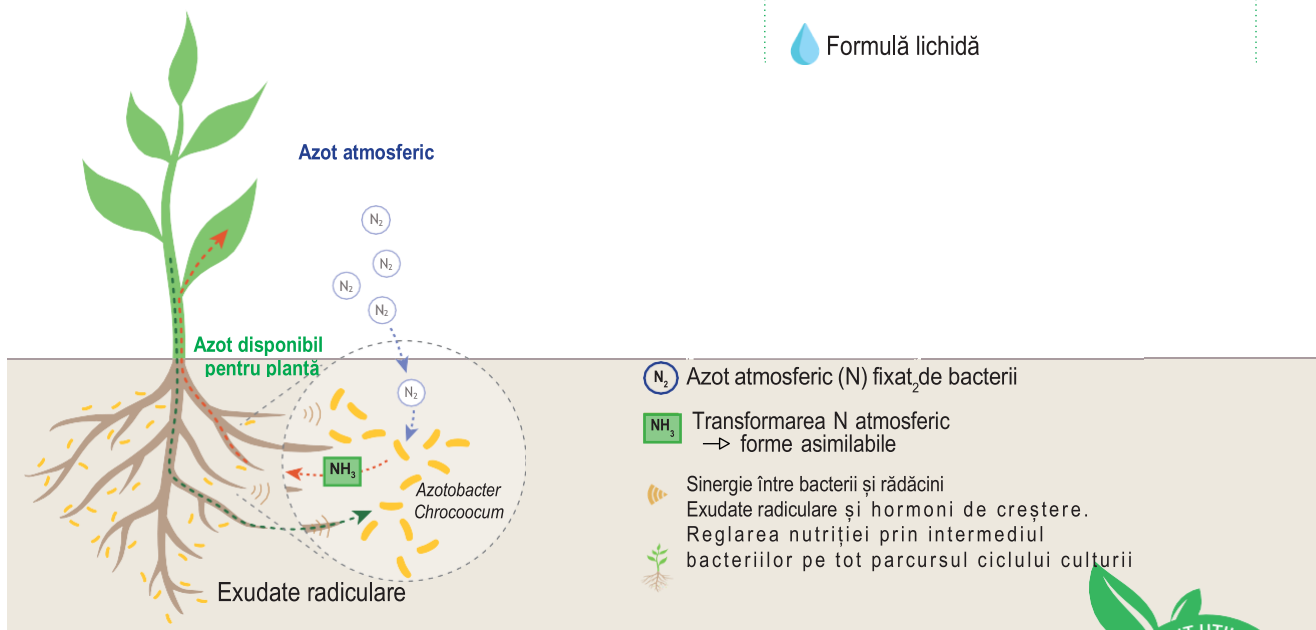
Disponibilizarea
N asimilabil pentru plantă


Nutriția
este determinată de plantă, nu
de vreme

MOD DE ACȚIUNE

Probiotic pe bază de
Azotobacter chroococum 5x10⁹ CFU/ml

 Formulă lichidă



 **Productivitate ridicată în solele cu nivel deficitar de azot**

 **Optimizează fotosinteza și dezvoltarea plantelor**

Recomandat și pentru tratarea semințelor

 **Înlocuiește îngrășămintele pe bază de azot**


 **Rată scăzută de aplicare – doar 500 ml/ha**


REZULTATE TEHNICE

PERFORMANȚĂ SIGURĂ

Rezultate în comparație cu fertilizarea clasică


 Grâu: + 600 kg/ha

 Orz: + 530 kg/ha

 Rapiță: + 250 kg/ha

 Porumb: + 780 kg/ha

 Floarea Soarelui: + 120 kg/ha


 Sfeclă de zahăr: + 5,6 T/ha


DIVERSIFICAȚI FERTILIZAREA

Utilizat împreună cu îngrășămintele convenționale reduce cantitățile folosite cu până la 50 kg/ha s.a.

Grâu: - 50 kg 
Echivalent a 145 kg/ha azotat

Rapiță: - 40 kg 
Echivalent a 116 kg/ha azotat

Porumb: - 40 kg 
Echivalent a 116 kg/ha azotat

Sfeclă de zahăr: - 30 kg 
Echivalent a 87 kg/ha azotat

Profit = +80 - 140 €/ha

Fabrică de AZOT

50 direct în rădăcinile plantei cu FREE N 100

RECOMANDĂRI

Utilizabil și în Agricultură Ecologică conform regulamentului UE 2018/848



T°C sol > 8°C

0,5 L/ha

Toate culturile și tipurile de sol

Tratament semințe:
50-100 ml/ 100 kg



Compatibil cu erbicidele

Nu se amestecă cu fungicide, insecticide și UAN

Dacă se utilizează apă clorurată, utilizați un kg de zahăr la 1000 L de apă

pH optim = 5,5 - 8,2

Condiții optime :



Seara



Dimineața

Valabilitate: 9 luni la temperatura camerei – După deschidere, a se folosi în maxim 5 zile

FIȘĂ TEHNICĂ

Bulhnova

Prodot omologat Probelte
0442/27.05.2020

Bulhnova fixează azotul prezent în atmosferă și îl pune la dispoziția plantei. Este o combinație superconcentrată de 2 rizobacterii:

Brazilian Azospirillum Strain M3 și Pantoea dispersed Strain C3

Fixează AZOTUL

din atmosferă

Pune AZOTUL

la dispoziția plantei

Metabolizează

FOSFORUL prezent în sol

ACȚIUNE



Conține 2 tipuri de microorganisme:

Brazilian Azospirillum Strain M3 (CECT 5802) > 1 x 10⁸ CFU/mL

Pantoea dispersed Strain C3 (CECT 5801) > 1 x 10⁸ CFU/mL

- 🌿 Îmbunătățește randamentul culturilor, furnizând azot, fosfor și alți nutrienți (Ca) de care plantele au nevoie
- 🌿 Îmbunătățește structura solului
- 🌿 O scădere importantă a utilizării îngrășămintelor chimice
- 🌿 Sol fără nitrați pentru o producție de calitate



- 🌿 PRODUCE FITOHORMONI (auxine, gibereline și citokinine)
- 🌿 PRODUCE SIDEROFORI
- 🌿 PRODUCEREA DE ANTIBIOTICE, RESPINGAND ALTE BACTERII DAUNATOARE

- 🌿 PRODUCE EXOPOLIZAHARIDE
- 🌿 REZISTENȚĂ SISTEMICĂ INDUSĂ (ISR)
- 🌿 FOLOSIT SINGUR SAU ÎN COMBINAȚIE CU ÎNGRĂȘĂMINTELE CHIMICE


RECOMANDĂRI DE UTILIZARE

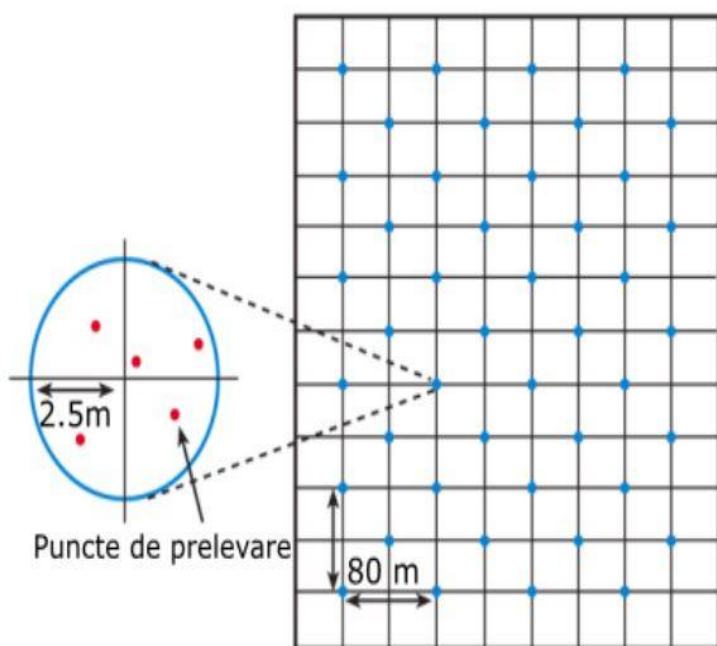
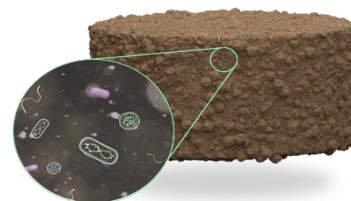
CULTURĂ	BULHNOVA	BULHNOVA + îngrășămintă chimice	Prima doză	A 2-a doză
Cultura mare	2,5 – 5 L/Ha	1,25 – 2,5 L/Ha	La 5-10 zile de la semănat	La 21-28 zile după prima doză
Legumicultură	2,5 – 5 L/Ha	1,25 – 2,5 L/Ha	La 5-10 zile de la transplantat	21-28 zile între doze (3-4 doze)
Pomicultură	5 – 10 L/Ha	2,5 – 5 L/Ha	În boboc	La fiecare 30 de zile

Se aplică pe sol sau foliar. A nu se amesteca cu produse alcaline sau puternic acide.

Perioada de valabilitate: 12 luni de la data fabricației.

Producator: Probelte SAU, Spania

 Prima soluție pe bază de microorganisme care înlocuiește fertilizarea convențională. Bazat pe bacterii, Bulhnova furnizează până la 100% din necesarul de NPK culturii dumneavoastră, într-un mod durabil.



**ANALIZE
DE SOL** AgrimaSă™
WWW.AGRIMASAT.RO

FOLOSEȘTE EFICIENT ÎNGRĂȘĂMINTELE!

SUNĂ ACUM LA 0790218611



Sprrijinim fermierul în supravegherea fluxului de producție, cu sfaturi tehnice și punerea în practică a noilor tehnologii din agricultură.

Solicită consultanță agricolă reprezentanților nostri !

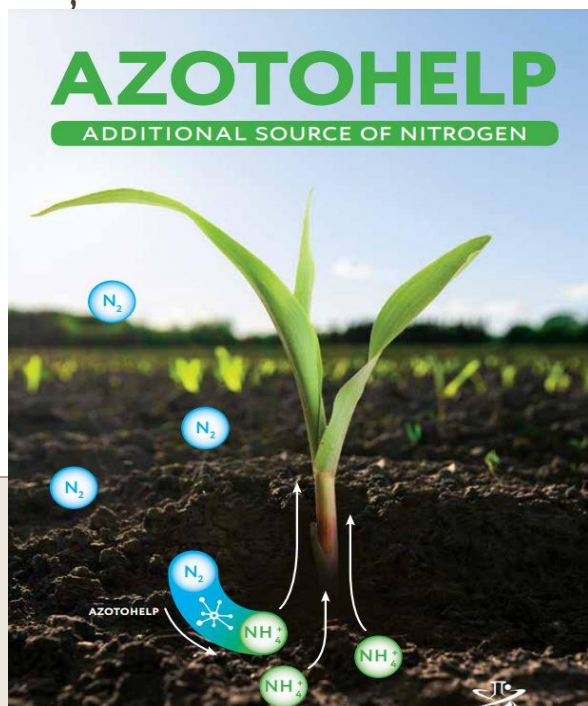
AZOTOHELP – Bacterii fixatoare de azot

Se reduce cu 30% utilizarea îngrășămintelor cu azot, menținând producțiile.

Fixarea azotului
din atmosferă

Producerea
de fitohormoni

+60 kg/ha N s.a.
Echivalent a 174 kg de azotat

ACȚIUNE

Substanță activă:

Azotobacter chroococum 1x10⁹ CFU/ml



Formulă lichidă

N_2 Fixează azotul din atmosferă

NH_3 Transformă N atmosferic în forme asimilabile

Eliberează hormoni

AUXINE

GEBERELINE

CITOKINE

BENEFICII

Fixează activ azotul molecular atmosferic și îmbogățește solul cu până la 60 kg/ha s.a. azot ;

Sintetizează substanțe care stimulează creșterea;

Îmbunătățește germinarea semințelor;

Stimulează dezvoltarea sistemului radicular și a plantelor;

Crește rezistența plantelor la factorii de stres;

Îmbunătățește absorbția nutrienților;

Întărește sistemul imunitar al plantelor;

Accelerează fluxul de fosfor, calciu, fier, oligoelemente ;

Indicator de fertilitate a solului;

Creează o microfloră, fiind un competitor pentru microorganismele patogene dăunătoare;

Crește randamentul culturilor.

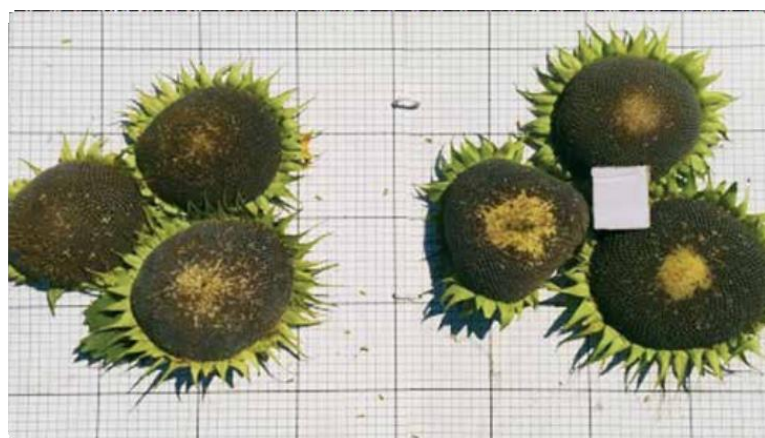
REZULTATE TEHNICE



RECOMANDĂRI



CULTURĂ	TRATAMENT SĂMÂNȚĂ	FERTIRIGARE	FOLIAR
PORUMB	0.5 – 1.0 L	0.3 – 0.7 L	0.2 – 0.5 L
OLEAGINOASE	0.8 – 1.5 L	0.2 – 0.5 L	0.2 – 0.5 L
CEREALE	0.3 – 0.5 L	0.3 – 0.5 L	0.2 – 0.5 L
CARTOFI	0.1 – 0.3 L	0.5 – 1.5 L	0.3 – 0.8 L
LEGUME	0.2 – 0.8 L	0.3 – 0.5 L	0.2 – 0.5 L
CĂPȘUNI	–	0.5 – 1.0 L	0.2 – 0.5 L



ROM AGROBIOFERTIL este un îngrășământ biologic ce conține trei culturi bacteriene, respectiv *Azospirillum lipoferum*, *Azotobacter croococcum* și *Bacillus megaterium*.

Azospirillum lipoferum
metabolizează

Azotobacter croococcum
Fixează azotul liber

Bacillus megaterium
descompune detrisul

ACȚIUNE

ROM - AGROBIOFERTIL NP

biofertilizator pe bază
de culturi bacteriene



pentru toate tipurile de culturi
bio și modern pentru producții mari

Set format din trei părți egale de culturi bacteriene:

Azospirillum lipoferum 1x10⁹ CFU/ml
Azotobacter chroococcum 1x10⁹ CFU/ml
Bacillus megaterium 1x10⁹ CFU/ml

Azospirillum lipoferum metabolizează o largă varietate de materiale organice existente în sol (celuloză, hemiceluloză, lignină, xiloză) pe baza cărora se multiplică și colonizează rădăcinile plantelor fixând în mod asociativ azotul atmosferic.

Azotobacter chroococcum fixează azotul liber din atmosferă pe baza resurselor energetice existente în sol, metabolizează fosfații, asimilează și valorifică exudatele radiculare, contracarând microorganismele patogene din sol.

Bacillus megaterium descompune detritusul, transformă fosfații insolubili din sol în forme solubile, ușor asimilabile de către plante. Furnizează fosfor și acizi organici (lactic, glutamic, succinic, propionic) și enzime, având acțiune biostimulatoare asupra plantelor.

BENEFICII

Costuri cu 30-40% mai mici decât ale îngrășămintelor chimice;

Aplicabil la toate culturile;

Cele 3 bacterii sunt selectate din microbiota normală a solului și nu au efect patogen asupra plantelor și viețuitoarelor

Accelerează procesele microbiene din structura solului;

Îmbunătățește textura solului și a proceselor

Solubilizează fosforul și fixează azotul

Susține creșterea producției agricole;

În prezența acestor bacterii, plantele produc fitohormoni – auxine, gibereline, cytokinine;

Prin secreția de bacteriocine au efect antifungic și antibacterian;

Producția la hectar înregistrată este mai mare decât a loturilor martor;

Costuri mici pentru administrare.

REZULTATE TEHNICE

ANUL TESTĂRII	STAȚIUNEA	CULTURA	SPOR DE PRODUCȚIE / HA FAȚĂ DE MARTOR
2016	INCDA Fundulea	Grâu	500 kg/ha
		Floarea soarelui	700 kg/ha
		Porumb boabe	217 kg/ha
	INCDLF Vidra	Tomate	1700 kg/ha
		Castraveți	1470 kg/ha
		Conopidă	620 kg/ha
2017	INCDA Fundulea	Grâu	233 kg/ha
		Floarea soarelui	333 kg/ha
		Porumb boabe	500 kg/ha
	INCDLF Vidra	Tomate	1410 kg/ha
		Castraveți	1475 kg/ha
		Conopidă	910 kg/ha
		Ardei	1325 kg/ha
Vinete	1370 kg/ha		
2018	SCDL Buzău	Tomate soi Florina 44	1326 kg/ha
		Tomate soi Buzău 1600	4210 kg/ha
		Varză semiceră	1171.76 kg/ha
	SCDL Bacău	Fasole de grădină	161 kg/ha
		Porumb zaharat	864 kg/ha
	SCDCPN Dăbuleni	Arahide	78 kg/ha
		Cartof soi Riviera	8210 kg/ha
		Cartof soi Bellarosa	1930 kg/ha
SCDA Șimnic	Grâu	1450 kg/ha	
		Grâu	350 kg/ha

RECOMANDĂRI

Se administrează sub formă de suspensie apoasă în următoarele doze:

Suprafața terenului	TULPINA BACTERIANĂ			Total cantitate biofertilizator	Cantitate apă
	<i>Azospirillum lipoferum</i>	<i>Azotobacter chroococcum</i>	<i>Bacillus megaterium</i>		
1 ha	5 L	5 L	5 L	15 L	500 litri

Cele trei componente ale produsului se amestecă mecanic sau manual.

Pentru obținerea unor sporuri de producție se recomandă minim două administrări pentru fiecare lot de cultură.

Prima administrare atât la culturile de toamnă (cereale, rapiță etc.) cât și la cele de primăvară (porumb, sfeclă, cartof, legume etc.) se va efectua înainte de însămânțare pe patul germinativ. Pentru o mai bună difuzare a bacteriilor în sol se recomandă discuirea sau grăpărea după administrare.

A doua administrare se va efectua în culturile mari când plantele ating înălțimea de aproximativ 15 cm.