



2024

BioNutria

D E N M A R K



AGRICULTURĂ · TERENURI DE GOLF
GRĂDINI · PARCURI

AGRICULTURĂ CONVENȚIONALĂ SI ORGANICĂ

Dacă adăugați nutrienții potriviți, obținuți din materiile prime potrivite, în cantitatea potrivită și la momentul potrivit, plantele devin mai sănătoase și mai puternice. Aceasta asigură o rezistență mai bună la boli, rezistență la buruieni și la condițiile de secetă și de iarnă.

Când natura și știința merg mână în mână!
Cei mai absorbabili nutrienți de pe piață.

Calitatea nu costă – este o investiție!

Bine ați venit în lumea micronutrienților și a aditivilor care fac diferența



Bun venit la catalogul nostru 2024

Datorita noilor domenii de interes în care ne mutăm atenția, catalogul a crescut cu 4 pagini. Am alcătuit catalogul astfel încât să fie ușor să obțineți o imagine de ansamblu asupra produselor pe care le avem, atât pentru agricultura convențională, cât și pentru cea ecologică, precum și recomandări de culturi, unde puteți vedea ce produse și cantități recomandăm. Vă prezentăm experimentele noastre și ale clienților noștri, de asemenea, experimente de fertilizare foliară cu îngrășământ N lichid. Un concept extrem de interesant care, credem noi, va câștiga rapid teren.

Scopul nostru este ca dvs., fermierul, când urmați recomandările noastre, să obțineți un randament financiar semnificativ mai bun printr-un consum redus de pesticide, totodată aducând un serviciu major mediului.

Strategia TRIPLEX

Dacă micronutrienții sunt aplicați culturilor conform strategiei noastre TRIPLEX, pot da rezultate impresionante și semnificative pentru diferite culturi. Conceptul constă în asigurarea foarte eficientă împotriva deficitului de micronutrienți și de oligoelemente. Vezi de ex. testimonial de la Schackenborg la pagina 22.

În ciuda unui sezon de vegetație dificil, prin utilizarea strategiei TRIPLEX randamentele de cereale sunt adesea cuprinse între 200 și 1 000 kg/ha și tijele culturilor de cereale devin mult mai rigide. De asemenea puteți alege să reduceți costurile economisind pesticidele prin utilizarea de Bio pH Control și să participați la reducerea impactului negativ asupra mediului cu 30-50%.

Experiment - Bio pH Control

Vă recomandăm cu căldură să studiați experimentele atasate în acest catalog.

Încercați să determinați costul pesticidelor folosite în ferma dvs. și vedeți câți bani puteți economisi prin aplicarea strategiilor pe care vi le recomandăm.

Nu ezitați să contactați echipa noastră Agro dacă doriți mai multe informații.

Fertilizarea foliară cu azot (N)

Testările pe care le vedeți la pagina 14 sunt cu adevărat captivante. Observați randamentele și mai ales colona cu utilizarea azotului (N). Este surprinzător cum se obține o creștere atât de mare a utilizării azotului, atât din punct de vedere economic, cât și din punct de vedere al sustenabilității.

În sezonul de vegetație următor, vom efectua teste pentru a investiga dacă, în condițiile daneze, se pot obține rezultate similare cu alte țări. Doar pe baza experimentelor de la pagina 14, aș încuraja toți fermierii să testeze strategia recomandată de noi - eventual pe o suprafață mai mică și de preferință în diferite culturi.

Vă recomandăm să fertilizați plantele, nu solul!

Fermă organică

În 2023, am creat cea mai largă gamă de produse de pe piața de micronutrienți și oligoelemente pentru utilizare în agricultura ecologică. Programul - format din 11 produse - dintre care 8 dintre ele sunt producție proprie.

Dorim să mulțumim tuturor clienților noștri pentru anul trecut și să le dorim un nou sezon de vegetație interesant în 2024, în care să vă putem oferi, la prețuri absolute competitive, cel mai complet concept de fertilizare de pe piață.

Pentru a putea oferi tuturor clienților noștri servicii profesionale, am marit echipa noastră Agro cu 3 angajați cu înaltă calificare. Așadar, fie că ai nevoie doar de un sfat bun, dacă vrei o vizită sau vrei să comanzi produse, sună-ne sau scrie-ne.

Suntem la un apel telefonic distanță și bucuroși să vă ajutăm.

Bucurați-vă!

Ove Andersen

Cuprins

Prezentare generală a produselor pentru agricultura convențională	4
Recomandări privind culturile	6
Produse și cantități recomandate	
Strategia TRIPLEX	7
În culturile de cereale, strategia noastră TRIPLEX a oferit un randament suplimentar mai bun.	
Bio pH Control	8
Mixabilitate	9
Mixabilitate	
Testimonial	
Studiu	10
Glifosat – Utilizare pentru Festuca rubra/Brassica napus:	
Studiu	11
Controlul buruienilor în culturile de toamnă - iarnă.	
Studiu	12
Controlul buruienilor în cultura de sfeclă de zahăr.	
Studiu	13
Micronutrienți pentru porumb pe sol nisipos.	
Reglarea creșterii	
Controlul insectelor.	
Fertilizarea foliară cu azot	14
Îngrășământ pentru porumb	16
Sfeclă de zahăr sănătoasă	
Culturi cu valoare ridicată	17
Îngrășământ de pornire și fertilizare târzie pentru cartofi 18	
Pomi de Crăciun de calitate superioară	19
Prezentare generală a produselor pentru agricultura ecologică	20
Testimoniale	22
Comenzi, dimensiunea ambalajelor și livrare	23
Date de contact	24



Recomandări privind culturile

Micronutrienții noștri sunt utilizați ca o garanție împotriva deficitului de micronutrienți. Prin urmare, recomandarea noastră generală este de a utiliza 2-3 l. BioCrop Opti^{XL}/BioCrop Opti^P/BioCrop Opti^{ML} și 1-2 l. BioMangan 180 NS/BioMangan 170 NS^P în toate culturile de 3-6 ori în timpul sezonului de vegetație, adesea suplimentat cu 1-2 l. BioNutria Bor 150. Pentru informații suplimentare, contactați echipa noastră Agroteam.

GRAU SI PAIOASE	BioMangan l/ha	BioNutria Bor 150 l/ha	BioCrop Opti ^{XL/P} l/ha
Noiembrie: AS 14-21	2		2
Începutul primăverii: AS 25-30	1,5		2
Aprilie: AS 31-32	1		2
Mai: AS 32-37 Strategia TRIPLEX	1	1	2

RAPIȚĂ	BioMangan l/ha	BioNutria Bor 150 l/ha	BioCrop Opti ^{XL/P} l/ha	BioMo 120 l/ha
Toamnă: AS 16	2	1	2	
Începutul primăverii: AS 19	1	2	2	
Aprilie: AS 30	1	1	3	0,2
Mai: AS 50-57 (daca se mai poate intra, in functie de utilajul folosit)			2	

Stadiile de dezvoltare pot fi vazute in josul paginii.

SFECLĂ DE ZAHĂR	BioMangan l/ha	BioNutria Bor 150 l/ha	BioCrop Opti ^{XL/P} l/ha
Mai: AS 12-15	2	2	2
Iunie: AS 30	2	2	2
Iulie: AS 48			2
August: AS 48 (prima pulverizare cu fungicide)			2

PORUMB	BioMangan l/ha	BioNutria Bor 150 l/ha	BioCrop Opti ^{ML} l/ha
Sfârșitul primăverii: AS 15-16	2	2	3
Începutul verii: AS 34	2	2	3
Mijlocul verii: AS 53			3

CARTOFI	BioMangan l/ha	BioCrop Potato ^P l/ha	Bio NS 15-2 l/ha
La 3 saptamani dupa germinatie	1,5	3	
La prima pulverizare cu fungicid	1,5	3	
În următoarele 4-5 pulverizări fungicide		3	
Cand este necesar			45

MAZARE SI NAUT	BioMangan l/h	BioNutria Bor 150 l/ha	BioCrop Opti ^P l/ha
Etapa 30	1		2
Etapa 61	1	1	3
Etapa 69		1	3

SOIA	BioMangan l/h	BioCrop Opti ^{ML} l/ha
Începutul primăverii: V1-V2	2	2
Mijlocul primăverii: V3	1	2
Mijlocul primăverii: R1		2
Începutul verii: R3		2

FLOAREA-SOARELUI	BioMangan l/ha	BioNutria Bor 150 l/ha	BioCrop Opti ^{ML} l/ha
Sfârșitul primăverii: AS 15-16	2	2	3
Începutul verii: AS 34	2	2	3
Mijlocul verii: AS 53 (daca se mai poate intra in functie de utilajul folosit)			3

Strategia TRIPLEX

– o revoluția în cultivarea cerealelor

În ceea ce privește culturile de cereale, strategia TRIPLEX BioNutria a oferit culturi uniforme, sănătoase și cu tije rigide și randamente suplimentare semnificative, variind între 250 kg/ha la 2 500 kg/ha.

Efectul vizibil asupra plantelor este: 50 % frunze mai bine dezvoltate, spice cu boabe mari și un efect sporit asupra rigidității tijelor. Prin urmare, strategia TRIPLEX este acum integrată în recomandările noastre standard pentru cereale.

Strategia TRIPLEX BioNutria constă în 1. l BioNutria Bor 150, 1 l. BioMangan 180 NS/170 NS^P și 3 l. BioCrop Opti^{XL}/Opti^P pe hectar, aplicat o singură dată în faza de formare a boabelor.

Aplicarea se poate face în combinație cu fungicide sau erbicide, astfel încât tratamentul să nu implice costuri de aplicare suplimentare.

Rezultatele sunt impresionante, iar din punct de vedere economic beneficiul tratamentului este substanțial.



Efectul sigur al pesticidelor

Bio pH Control

În cazul în care întâmpinați probleme cu apa dură și cu o valoare ridicată a pH-ului în amestecul de pulverizare, soluția este Bio pH Control, care poate reduce aportul de pesticide cu 30-50 %.

În prezent, este bine cunoscut faptul că unele produse fitosanitare sunt foarte instabile la o valoare a pH-ului de peste 8. Acesta este în special în cazul agenților pentru sfera roșie și al pesticidelor.

În general, este necesar ca amestecul de pulverizare să aibă o valoare a pH-ului cuprinsă între 5 și 5,5 și un pH mai mic de 3 pentru anumite produse.

Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați echipa noastră Agro Team.

Utilizare orientativă : între 0,1-0,3 litri la 100 litri de apă, doza exactă depinde de duritatea și de valoarea pH-ului apei.

Bio pH Control este cel mai ieftin și cel mai eficient produs de pe piață pentru scăderea pH-ului din lichidul de pulverizare.

În același timp, Bio pH Control vă asigură pulverizatorul întotdeauna curat și nu veți mai avea probleme cu duze și filtre înfundate.

Interiorul pulverizatorului se menține curat ca unul nou.



Începeți cu controlul pH-ului

Dacă vă confrunțați cu apă dură, există cu siguranță depuneri de CaCO_3 și de MgCO_3 în pulverizatorul dvs., chiar dacă utilizați un produs de curățare. Majoritatea – produsele de curățare pentru pulverizatoare – sunt bazice și nu curăță/dizolvă depunerile de CaCO_3 și de MgCO_3 .

Bio pH Control dizolvă eficient toate depozitele de CaCO_3 și MgCO_3 din pulverizator. Prin urmare, înainte de a începe activitatea de pulverizare este foarte important să urmați procedura de curățare de mai jos.

Curățarea pulverizatoarelor

1. Turnați apa aproximativ jumătate din capacitatea rezervorului.
 2. Adăugați 0,5 L Bio pH Control/100 L apă și amestecați timp de 30 de minute.
 3. Scoateți duzele și filtrele, apoi clătiți.
 4. Repetați procesul dacă este necesar.
- După curățare, pulverizatorul devine curat.

Cum să utilizați Bio pH Control la pulverizarea micronutrienților BioNutria și a pesticidelor

1. Turnați cantitatea dorită de apă în pulverizator și începeți să amestecați.
2. Adăugați Bio pH Control în doza recomandată – în mod normal între 0,10–0,30 L/100 L apă.
3. Adăugați micronutrienți BioNutria (dar nu bor).
4. Adăugați pesticide (Betanal poate fi utilizat fără probleme).
5. La final adăugați bor (dacă este necesar).

Contactați echipa noastră Agro pentru mai multe informații.

Mixabilitate optimă

Mixabilitatea este cel mai întâlnit subiect despre care primim multe întrebări. În general, produsele noastre sunt ușor de amestecat și pot fi încorporate cu ușurință în amestecurile planificate. Există însă limite cu privire la numărul și ce componente pot fi amestecate. Duritatea are de asemenea, cea mai mare importanță pentru amestec.

Acesta este motivul pentru care vă prezentăm recomandările cu privire la amestec :

- Urmați întotdeauna instrucțiunile noastre de amestecare – îl veți găsi pe bionutria.ro
- Borul și manganul în același spray necesită un pH mai scăzut.
- Nu amestecați niciodată mai mult de doi agenți de protecție a plantelor.

- Dacă aveți îndoieli, faceți un amestec de testare într-un pahar sau o găleată.
- Adăugați multă apă în pulverizator înainte de amestecare.
- Amestecați în timp ce mixați produsele și pulverizați imediat după amestecare.
- Stabiliți o rutină fixă de întreținere și curățare a pulverizatorului și a filtrelor acestuia.
- Utilizați produse din cupru specifice.

Vă invităm să vizitați bionutria.ro, acolo unde puteți găsi teste și instrucțiuni suplimentare.

Efect ridicat cu produsele BioNutria

Gustav Lewenhaupt cultivă circa 780 ha de teren, din care 150 ha sunt închiriate. Solul este cultivat fără lucrări (no-till) și cu accent pe durabilitate. Cultivarea cu un tratament redus al solului (fără arat) este necesară întrucât conținutul de argilă Lönhults Gård este foarte ridicat.

„Am practicat tratamentul redus al solului în ultimii 15 ani. Avem un sol excelent, bogat în nutrienți, dar pH-ul ridicat al solului reduce disponibilitatea acestor nutrienți. De aceea este foarte important să adăugăm micronutrienți în timpul sezonului de vegetație.

Experiența noastră cu Bio pH Control și cu micronutrienții de la BioNutria este foarte pozitivă. Produsele sunt ușor de utilizat și au oferit un elan suplimentar atât produselor fitosanitare, cât și, mai ales, culturilor. Nu au existat probleme în ceea ce privește amestecurile cu produsele fitosanitare.

În special, am înregistrat o reducere de 30-50 % a dozelor la insecticide, la agenții de reglare a creșterii și la pulverizatoarele cu fungicide. Pulverizatoarele au funcționat extrem de bine atunci când pH-ul amestecurilor a fost ajustat cu Bio pH Control.

Planul pentru sezonul următor este să utilizăm BioMangan 170 NS^P și BioCrop Opti^P de două ori în toamnă și să monitorizăm din nou primăvara. La grâul de iarnă, adăugăm extra BioNutria Bor 150 împreună cu pulverizarea cu fungicide pentru a consolida atât creșterea, cât și rigiditatea tijelor.

Ne așteptăm la o îmbunătățire semnificativă a efectului asupra Alopecurus myosuroides (Coadă vulpii) prin amestecarea de Bio pH Control cu pulverizarea cu erbicide în această toamnă.

La Lönhults Gård, ne angajăm pentru un viitor cu mult mai multă agricultură de precizie, bazată pe programe computerizate și pe eforturi personale. Este important pentru noi să standardizăm culturile și randamentele și suntem siguri că produsele BioNutria reprezintă calea de urmat.”

Gustav Lewenhaupt, Lönhults Gård, Helsingborg, Suedia
La Lönhults Gård, 630 ha sunt exploatate la nord de Helsingborg + aproximativ 150 ha de teren închiriat. Terenul este utilizat pentru culturi de – grâu și rapiță de toamnă, precum și fasole boabe, cânepă, mazăre și ovăz.



Studiu



Studiu privind glifosatul

Am efectuat studii pe diferite culturi cu Bio pH Control și cu BioAmmoniumsulfat. Rezultatele sunt prezentate mai jos.

Scăderea pH-ului amestecului de pulverizare crește semnificativ efectul pesticidelor. Efectul sporit face posibilă reducerea consumului de pesticide cu 30-50%.

Cantitatea de glifosat poate fi redusă mai mult, în special atunci când reducerea pH-ului cu Bio pH Control este îmbunătățit prin adăugarea de Bio Ammoniumsulfat.

Atunci când pulverizați glifosat, vă recomandăm scăderea întotdeauna a pH-ului cu Bio pH Control și concomitent, să adăugați Bio Ammoniumsulfat.

Studiul 1: Bio pH Control și Bio Ammoniumsulfat împreună cu glifosat pentru Festuca rubra

Tratament/dozaj (20 de zile după tratament)	Efect în %
3 litri de glifosat ¹ + Bio pH Control ² + BioAmmoniumsulfat ³	90
1,5 litri de glifosat ¹ + Bio pH Control ² + BioAmmoniumsulfat ³	90
0,75 litri de glifosat ¹ + Bio pH Control ² + BioAmmoniumsulfat ³	80
3 litri de glifosat ¹	80
1,5 litri de glifosat ¹	75
0,75 litri de glifosat ¹	65

Studiul privind combaterea Festuca rubra, arată în mod clar cât de mult înseamnă o scădere a pH-ului în amestecul de pulverizare.

În plus, experimentul privind Brassica napu arată că se obțin atât o absorbție mai rapidă, cât și un efect mai bun.

Beneficiile Bio pH Control

- Reduce aportul pesticidelor cu 30-50%
- Absorbția rapidă în plante a pesticidelor și micronutrienților
- Ajută la reducerea cantității de glifosat
- Utilizarea scăzută a pesticidelor are ca rezultat un impact negativ mult mai mic asupra mediului cu 30-50%
- Pulverizatorul este întotdeauna curat și evitați duze și filtre înfundate.

Studiul 2: Bio pH Control și Bio Ammoniumsulfat împreună cu glifosat pentru Brassica napu

Tratament/dozaj (6 de zile după tratament)	Efect în %
3 litri de glifosat ¹ + Bio pH Control ² + Bio Ammoniumsulfat ³	99
1,5 litri de glifosat ¹ + Bio pH Control ² + Bio Ammoniumsulfat ³	99
0,75 litri de glifosat ¹ + Bio pH Control ² + Bio Ammoniumsulfat ³	95
3 litri de glifosat ¹	85
1,5 litri de glifosat ¹	80
0,75 litri de glifosat ¹	70

¹ glifosat 360g/litru

² pH scăzut la 3,1 cu 0,15 litri de Bio pH Control

³ Bio Ammoniumsulfat 2 litri/ha ajută la potențarea aditivilor.

Tratament/impact în % 20 zile după tratament

Studii privind iburuieile efectuat de Agrolab

Controlul buruienilor în culturile de iarnă – toamna

În culturile de iarnă, BioNutria a efectuat mai multe teste pentru scăderea pH-ului apei pulverizate folosind Bio pH Control și a demonstrat că efectul poate fi crescut semnificativ.

Efectele asupra buruienilor a fost îmbunătățite cu Asterix, Mateno Duo și Adimax.

Asterix

Dozare/litri	Efect în % Apera spica-venti (iarba vântului)			
	1,5	1	0,75	0,5
Asterix	50	40	10	0
Asterix + Bio pH Control ¹	75	60	20	30
Impact suplimentar al Bio pH Control în %	50	50	100	

¹ Bio pH Control 0,3 litri/valoare pH 3

Studii privind iarba efectuate de Agrolab în 2022 pe cultura de grâu: Joyfull.

Mateno Duo

Dozare/litri	Efect în % Apera spica-venti (iarba vântului)			
	0,7	0,35	0,17	0,07
Mateno Duo	80	80	30	10
Mateno Duo + Bio pH Control ¹	90	90	40	20
Impact suplimentar al Bio pH Control în %	12,5	12,5	33,3	100

¹ Bio pH Control 0,3 litri/valoare pH 3

Studii privind iarba efectuate de Agrolab în 2022 pe cultura de grâu: Joyfull.

Adimax + Olie

Dozare/litri	Efect în % Apera spica-venti (iarba vântului)			
	2	1,4	1	0,6
Adimax	60	30	0	0
Adimax + Olie ² + Bio pH Control ¹	90	90	50	0
Impact suplimentar al Bio pH Control în %	50	300		

¹ Bio pH Control 0,3 litri/valoare pH 3

² Olie 0,5 litri/ha

Studii privind iarba efectuate de Agrolab în 2022 pe cultura de grâu: Joyfull.

Controlul buruienilor în sfecla de zahăr 2023

Timpul de acțiune al erbicidului phenmedipham se înjumătățește la un pH ridicat.

Testele la sfeclă de zahăr arată, aceeași tendință și anume, scăderea pH-ului apei de pulverizare, crește timpul de aplicare, cât și efectul, evitând în același timp blocarea duzelor.

Condițiile de stropire din experimente au fost optime, rezultând o eficiență ridicată prin adăugarea de Bio pH Control.

Concluzie preliminară

Bio pH Control a crescut impactul erbicidelor utilizate cu 12,5% și a prelungit timpul aplicării cu trei ore, efectul a fost îmbunătățit cu până la 66,6% prin scăderea pH-ului cu Bio pH Control.

Phenmedipham	Pulverizare directă		
	Integral în %	Jumătate în %	pH
Phenmedipham + Metamitron + Olie + Bio pH Control în %	90	70	3
Phenmedipham + Metamitron + Olie în %	80	70	7,5
Impact suplimentar al Bio pH Control în %	12,5	0	

Phenmedipham	Pulverizare după 3 ore		
	Integral în %	Jumătate în %	pH
Phenmedipham + Metamitron + Olie + Bio pH Control în %	80	50	3
Phenmedipham + Metamitron + Olie în %	50	30	7,5
Impact suplimentar al Bio pH Control în %	60	66,6	

Dozare integral: Phenmedipham 1 litru + Metamitron 1 kg + 0,25 litri Olie. Experimentul a fost realizat de Agrolab în 2023.

Dozare jumătate: Phenmedipham 0,5 litru + Metamitron 0,5 kg + 0,25 litri Olie. Experimentul a fost realizat de Agrolab în 2023.



Tratament cu Bio pH Control (la stânga) și fără Bio pH Control (la dreapta). Ambele au fost tratate după 3 ore de la amestecul substanțelor. Trei tratamente au fost efectuate la intervale de aproximativ 7 zile.

Micronutrienți pentru porumb

De-a lungul a 4 ani, s-au efectuat 9 teste naționale la cultura de porumb pe un tip de sol nisipos, rezultând recolte suplimentare considerabile prin completarea cu BioNutria Bor 150 și BioMangan 170 NS^p.

În cel mai reușit studiu Max, există randamente suplimentare importante.

Pulverizați BioMangan 170 NS^p și BioNutria Bor 150 împreună cu ultima erbicidare din toamna și la următoarea intrare în câmp cu insecticid sau fungicid.

9 studii de-a lungul a 4 ani	Randamente suplimentare
	Unități de FU/ha
2 x 2 litri de BioNutria Bor 150	720
2 x 2 litri de BioMangan 170 NS ^p	550
Max pentru BioNutria Bor 150	1790
Max pentru BioMangan 170 NS ^p	980



Cu BioNutria Bor 150 și BioMangan 170 NS^p

Fara tratament

Regulatori de creștere

Un număr mare de fermieri au descoperit că produsele reglatoare de creștere au un efect mai puternic atunci când Bio pH Control este adăugat în amestecul de pulverizare.

Prin urmare, vă recomandăm să reduceți doza produselor reglatoare de creștere cu 50%, scăzând doza puteți face economii suplimentare, iar pentru un efect amplificat adăugați Bio Ammoniumsulfat.

Pentru anumiți regulatori de creștere este un avantaj să adăugați Bio Ammoniumsulfat pentru un efect sporit.

Controlul insectelor

La aplicarea insecticidelor, este foarte important ca întreaga plantă să fie acoperită, deoarece cele mai des folosite sunt insecticidele de contact.

Bio pH Control asigură o acoperire de neegalat datorită aditivilor.



Fertilizarea foliară cu azot

– fertilizați plantele, nu solul

Micronutrienți + fertilizarea foliară + pesticide – o soluție eficientă, economică și potrivită pentru mediu

Vă recomandăm să amestecați micronutrienții cu Bio NS 15-2 sau Bio NS 15-2^{Carbon} și să îi aplicați simultan. Pe lângă reducerea costurilor de aplicare, oferă un efect de sinergie semnificativ, care asigură o absorbție ridicată de neegalat atât a macronutrienților, cât și a micronutrienților.

Prin urmare, recomandăm adăugarea a 5 litri de BioCrop Opti^P sau BioCrop Opti^{XL} în același timp cu, de ex. 7,5 până la 15 kg N/ha. Atunci când BioCrop Opti^P sau BioCrop Opti^{XL} sunt adăugate în mod repetat, planta poate rezista mult mai bine la atacurile ciupercilor și insectelor.

Adăugați pesticide în amestec și amintiți-vă să optimizați pH-ul amestecului de pulverizare cu Bio pH Control pentru un efect optim.

Cercetări

În prezentarea de la Plant Congress din 2023 susținută de Jan K. Schjoerring profesor la Universitatea Aarhus, au fost luate în considerare beneficiile care pot fi obținute din fertilizarea foliară în comparație cu îngrășământului pe sol.

După cum se poate observa în testele de la pagina 15, eficiența azotului kg boabe/kg N este semnificativ mai mare în fertilizarea frunzelor decât atunci când se aplică îngrășământul pe sol.

Fertilizați plantele, nu solul

Conceptul de fertilizare a frunzelor oferă oportunități excelente de a viza și de a optimiza astfel adaosul de N și alți nutrienți.

Aceasta oferă cele mai bune condiții pentru optimizarea economiei producției, având în același timp beneficii pozitive semnificative pentru mediu.

Concluzie generală – Jan K. Schjoerring

Dacă se face corect, se poate obține o utilizare mai bună a azotului cu aport redus.

Cu relevanță mai ales în ceea ce privește prețurile ridicate ale îngrășămintelor și taxa pe CO₂.

Potențialul fertilizării foliare

- Fertilizarea foliară trebuie efectuată numai cu o cantitate relativ mică de azot/ aplicare, aprox. 10-20 kg N/ha, astfel încât să se reducă la minimum riscul de pierdere. În același timp, va reduce riscul de ardere a frunzelor.
- Cantități mai mari de azot trebuie adăugate la intervale de câteva zile.
- În amestec trebuie adăugat un agent pentru a reduce tensiunea superficială și pentru a asigura contactul optim al frunzelor și absorbția nutrienților în frunze
- În plus, co-formularea cu alți nutrienți, adăugarea unei surse de carbon și scăderea pH-ului din amestecul de pulverizare crește eficiența și pot preveni pierderea de amoniac.

Bio NS 15-2 și BioNS 15-2^{Carbon} sunt singurele produse de fertilizare foliară de pe piață care îndeplinesc pe deplin compoziția recomandată mai sus.



Ferrari et al. 2021	Procese de testare a azotului kg N/ha		Total N aport de azot kg N/ha	Producție de bază t/ha	Impactul azotului kg boabe /kg N
	Sol	Frunză			
2019	32	0	32	5.57 ± 0.01	-
	148	12	160	6.39 ± 0.04	39.9 ± 0.3
	32	64	96	6.53 ± 0.10	68.0 ± 1.0
	32	72	104	6.19 ± 0.10	59.6 ± 0.9
	32	88	120	6.52 ± 0.07	54.4 ± 0.6
2020	32	0	32	5.91 ± 0.76	-
	148	12	160	6.12 ± 0.44	38.3 ± 4.7
	32	64	96	6.82 ± 0.29	71.1 ± 5.2
	32	72	104	6.21 ± 0.64	59.8 ± 10.7
	32	88	120	6.26 ± 0.29	52.2 ± 4.2

Concluzie – Fertilizarea foliară cu azot la cultura de grâu – Nordul Italiei

- Un randament suplimentar ușor semnificativ ($p > 0,05$) din fertilizarea frunzelor chiar și după aplicarea cu 25-40% mai puțin azot.
- Conținutul și calitatea proteinelor din semințe nu au fost afectate.
- Eficiența utilizării azotului a fost cu > 30% mai bună după fertilizarea frunzelor.

N sol: 3 adaosuri în nitrat de amoniu. Fertilizare foliară: 4 adaosuri a 12-32 kg N/ha în uree.

Howels, N & Little, T 2022	Fertilizare convențională			Fertilizare foliară			Fertilizare foliară Utilizare N comparativ cu fertilizarea convexă %
	Total adaos N kg/ha	Randamente suplimentare kg/ha	Utilizare N substanță uscată kg/kg N	Total adaos N kg/ha	Randamente suplimentare kg/ha	Utilizare N substanță uscată kg/kg N	
Etapa 1	275	5700	20,7	110	3200	29,1	140
Etapa 2	245	2900	11,8	92	2800	30,4	257
Etapa 3	275	2300	8,4	110	2900	26,4	315
Etapa 4, îngrășământ solid.	270	4300	15,9	92	4100	44,6	280
Etapa 5, dejecții lichide	425	9000	21,2	224	9200	41,1	194

Concluzie – Fertilizarea foliară cu azot pentru pajști – Țara Galilor

- Fertilizarea foliară a produs randamente mari similare (15-20 t/ha) precum restul fertilizării, chiar și prin aplicarea cu 40-50% mai puțin N.
- Fertilizarea foliară a generat randamente mai mari în condiții climatice suboptimale, de exemplu în condiții de creștere reci și/sau uscate.
- Eficiența de utilizare a azotului, definită și creșterea randamentului de producție per kg N suplimentar aplicat, a fost de 2-3 ori mai mare în fertilizarea foliară.
- Costul pe litru de lapte suplimentar produs a fost în medie cu 39% mai mic în fertilizarea foliară.

Raportul Parteneriatului European de Inovare (PEI) Țara Galilor.



Mangan și bor pentru **porumbul** de pe terenurile nisipoase

Prevenirea eficientă a deficitului de bor și de mangan în porumb

Micronutrienții pentru porumb au fost testați în prezent în cadrul studiilor naționale pe teren timp de patru sezoane. În toate cele 4 sezoane s-au înregistrat randamente suplimentare clare pentru aplicarea de BioNutria Bor 150 și BioMangan 170 NS^P – până la o cantitate impresionantă de 1 780 kg/ha!

BioNutria Bor 150 și BioMangan 170 NS^P pot fi amestecate între ele, precum și cu erbicidele comune pentru porumb.

Astfel, atunci când alegeți produsele BioNutria, puteți adăuga atât bor, cât și mangan fără costuri suplimentare de aplicare.

Sfeclă de zahăr sănătoasă – garanție împotriva deficitului

Produsele noastre sunt utilizate ca o garanție împotriva deficitului de micronutrienți. Recomandarea noastră generală este de a utiliza un total de 8-10 l BioCrop Opti^{XL}, 2-3 l BioMangan 170 NS^P și 3-5 l BioNutria Bor 150 în timpul sezonului de vegetație.

Pe unele soluri există o lipsă de cupru. În acest caz vă recomandăm amestecarea 0,5-1 l/ha BioKobber 70.

Produsele noastre sunt ușor de utilizat. Acestea sunt ușor de amestecat cu produse fitosanitare, astfel încât adăugarea de micronutrienți nu necesită o intrare în câmp suplimentară.

Acest lucru economisește muncă și ne asigură ca atât protecția plantelor, cât și micronutrienții sunt adăugate la momentul potrivit.

Sunați-ne pentru informații profesionale și sfaturi privind nutriția pentru sfeclă.

Praz, ceapă, spanac, varză, țelină, sfeclă roșie etc. **micronutrienți** pentru agricultura convențională și ecologică

BioNutria dispune de soluții

Din ce în ce mai mulți cultivatori de legume folosesc acum micronutrienții BioNutria. Pur și simplu pentru a se asigura că recolta nu duce lipsă de unul sau mai mulți micronutrienți.

Chiar și atunci când un singur nutrient lipsește, acesta afectează negativ atât randamentul, cât și calitatea!

Indiferent de ce micronutrienți au nevoie culturile dvs., vă putem ajuta. Micronutrienți ușor absorbabili de plantă și la prețuri foarte competitive și bineînțeles ușor de mixat cu pesticidele de pe piață.

Aport suplimentar de zinc și cupru

BioCrop Opti^{ML} pentru porumb și ceapă este foarte bogat în zinc. La fel ca și celelalte produse ale noastre, am adăugat îngrășamintelor noastre aditivi, asigurând o absorbție de neegalat în plantă.

Când este nevoie de mangan suplimentar, produsele BioCrop pot fi suplimentate cu BioMangan 180 NS sau BioMangan 170 NS^P.

Pe lângă mangan, puteți adăuga micronutrienții noștri individuali, cum ar fi BioNutria Bor 150, BioKobber 70, BioKalium 100, BioMo 120, BioMagnesium 50 și Bio-Zink 115.

Micronutrienți similari sunt disponibili și în gama pentru agricultura ecologică.





Îngrășământ de pornire de neegalat cu randamente suplimentare dovedite

Un profit mare cu îngrasamentul de pornire.

S-a demonstrat că îngrășământul cu fosfor pentru tratamentul fungicid și aplicat în timpul plantării produce randamente suplimentare bune.

Îngrășământul de pornire BioNutria pentru cartofi, Bio P11, este un îngrășământ cu fosfor pur pentru utilizare la plantarea cartofilor.

În cadrul studiilor naționale am teste 2 produse.

- **Bio NP 5-8.** Cu siguranță un marcator de top în 2017 printre îngrășăminte lichide de pornire pentru cartofi în cadrul studiului național 040221717. Randament suplimentar economic net de 220 euro/ha. Îngrășământul are un pH scăzut și necesită echipamente care tolerează îngrășământul acid.
- **Bio P11.** Un îngrășământ cu fosfor pur, cu un randament suplimentar economic net de 30 euro/ha în cadrul studiului național 04021616. Îngrășământul are un pH scăzut și necesită echipamente care tolerează îngrășământul acid.

Îngrășământul poate fi utilizat împreună cu alți agenți de mordanșare. Rețineți că îngrășământul necesită echipamente care tolerează o valoare scăzută a pH-ului.

BioNutria oferă cele mai flexibile și eficiente soluții de pe piață la prețuri extrem de atractive.

Dacă doriți să aveți o compoziție diferită, putem adapta un îngrășământ de pornire la nevoile dumneavoastră.

Contactați-ne astăzi și aflați mai multe despre îngrășămintele de pornire pentru cartofii dumneavoastră.



Fertilizare tardivă eficientă

- **Bio NS 15-2.** Bio NS 15-2 și Bio NS 15-2^{Carbon} sunt îngrășăminte foliare autentice cu pH-ul optimizat pentru a evita evaporarea azotului. Sunt delicate cu cartofii și pot fi amestecate cu orice fungicid.

Sunt cele mai bune produse de pe piață pentru fertilizarea târzie a cartofilor și pot fi utilizate în toate culturile.

Formulările asigură absorbția rapidă și eficientă de plante și utilizarea atât a azotului, cât și a sulfului.

Doza recomandată este de 50 kg = 44 L/ha/tratament.

Doza maximă este de 133 l/ha = 115 l/ha per tratament.

Tratamentul poate fi repetat la nevoie.

Se livrează în recipiente de 500- 1.000 litri.

Calitate de top pentru pomii de Crăciun

Micronutrienții BioNutria sunt utilizați ca tratament standard de către mulți producători de pomi de Crăciun pentru a asigura culoarea, prezența acelor și pentru a reduce la minimum prezența ramurilor goale.

Dacă alegeți îngrășămintele BioNutria și urmați recomandările noastre, puteți accesa cu interes un program simplu, foarte economic și super eficient de fertilizare.

Propunere de pulverizare cu micronutrienți

prima pulverizare după înflorire	Pulverizator de atomizare 400-600 l apă/ha	5 l BioCrop Opti ^{XL} + 1 l BioMangan 180 NS + 12 l BioMagnesium 50
3-4 săptămâni după prima pulverizare	Pulverizator de atomizare 400-600 l apă/ha	5 l BioCrop Opti ^{XL} + 1 l BioMangan 180 NS + 12 l BioMagnesium 50
3-4 săptămâni după a doua pulverizare	Pulverizator de atomizare 400-600 l apă/ha	5 l BioCrop Opti ^{XL} + 1 l BioMangan 180 NS + 36 l BioMagnesium 50
Îngrășămintele pentru culoare în caz de necesitate (dacă este cazul)	Pulverizator de atomizare 400-600 l apă/ha	50 kg (40 l) BioNS 15-2 îngrășământ cu frunze + eventual 36 l BioMagnesium 50

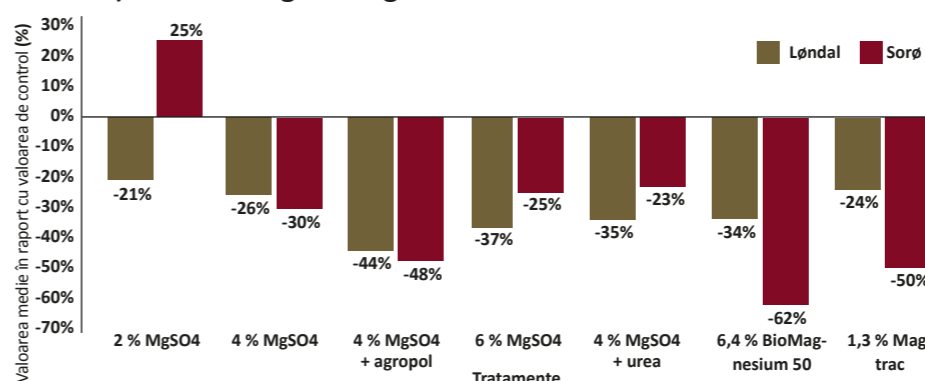
Utilizați întotdeauna 400-600 l de apă/ha. Este important ca toate acele să fie acoperite de soluție. Cantitățile sunt doar orientative și pot fi ajustate în funcție de nevoile culturii, atât în ceea ce privește volumul, cât și numărul de aplicări. Prima aplicare va avea loc, de obicei, în a doua jumătate a lunii iunie, iar ultima nu ar trebui să aibă loc mai târziu de sfârșitul lunii septembrie. După acea dată, este posibil ca pomi să nu mai asimileze bine cantitatea de nutrienți aplicată.

Produsele BioNutria sunt complet mixabile cu sulf și cu agenți împotriva păduchilor și pot fi incluse oricum în pulverizarea împotriva dăunătorilor.

Ramuri goale

Din păcate, ramurile goale reprezintă o problemă bine cunoscută în multe culturi de pomi de Crăciun. Cu BioNutria BioMagnesium 50, asigurați aplicarea ușoară cu magneziu ușor absorbabil în timpul sezonului. Într-o serie de experimente, Danske Juletræer a testat efectul diferitelor soluții de magneziu asupra pomilor. Aici, BioMagnesium 50 și BioKobber 70 de la BioNutria sunt concurenți de top și fără niciun risc de ardere.

Incidența ramurilor goale legată de tratamentul de control



Densitatea coroanei mai buna și mai intens colorata

Obținem o creștere mai controlată și o coroană mai amplă și mai plină. Nu am experimentat pierderea acelor sau ace maro.

Per Skarby, Fæstibakke, Ry, a parte din Global Nature Trees

Prezentare generală a produselor pentru agricultura ecologică

BioNutria a compus o serie de fertilizanti foliari neecologici autorizați, macronutrienți și micronutrienți care pot fi utilizați în producția agricolă ecologică în conformitate cu Regulamentul (UE) 848/2018.

Toate îngrășămintele sunt fabricate din cele mai bune și mai absorbabile materii prime aprobate pentru uz ecologic. Produsele sunt înregistrate ca îngrășămintă UE.

BioNutria Mangan 170 S

	S	Mn	D	pH
g./l.	106,25	178,04		
% din greutate	7,43	12,45	1,43	4,53

BioNutria Opti^{XL}

	S	Mn	Mg	Cu	Zn	B	Fe	Mo	D	pH
g./l.	74,50	39,00	26,00	1,30	1,30	2,60	13,00	0,10	1,30	3,07
% din greutate	5,75	3,00	2,00	0,10	0,10	0,20	1,00	0,01	1,30	3,07

BioNutria Bor 150

	B	D	pH
g./l.	150		
% din greutate	11,03	1,36	8,10

BioNutria Zink 115

	Zn	S	D	pH
g./l.	98,40	30,70		
% din greutate	8,00	2,50	1,23	4,96

BioNutria Jern 75

	Fe	D	pH
g./l.	75,00		
% din greutate	6,50	1,20	1,63

BioNutria Mo 120

	Mo	D	pH
g./l.	119,00		
% din greutate	9,50	1,23	8,59

BioNutria Kobber 70

	S	Cu	D	pH
g./l.	35,00	70,00		
% din greutate	3,02	6,00	1,18	3,81

BioNutria Magnesium 50

	S	Mg	D	pH
g./l.	66,00	51,20		
% din greutate	5,49	4,20	1,22	6,92

BioNutria Cobolt 30

	Co	D	pH
g./l.	30,00		
% din greutate	2,78	1,081	6,01

Descrierile produselor

BioNutria Mangan 170 S

Remediază și previne în mod eficace deficitul de mangan în toate culturile. O soluție de mangan de înaltă calitate, preamestecată. Conține și sulf.

BioNutria Opti^{XL}

Conține 8 macronutrienți, micronutrienți și oligoelemente și este fabricat în mod natural din cele mai bune materii prime permise pentru utilizare ecologică.

BioNutria Bor 150

Îngrășământ lichid pe bază de bor pentru culturile dependente de bor, precum rapița și sfecla. Eventual, se poate suplimenta cu BioNutria Opti^{XL} pentru a acoperi nevoile de alți micronutrienți. Mixabilitate unică.

BioNutria Zink 115

Îngrășământ foarte concentrat. Remediază și previne în mod eficace deficitul de zinc în toate culturile. Formulă specifică cu un conținut foarte ridicat de zinc direct accesibil. Conține și sulf.

BioNutria Jern 75

Îngrășământ foarte concentrat pe bază de fier. Remediază și previne în mod eficace deficitul de fier în toate culturile.

BioNutria Mo 120

Îngrășământ foarte concentrat. Remediază și previne în mod eficace deficitul de molibden în toate culturile.

BioNutria Kobber 70

Remediază și previne în mod eficace deficitul de cupru în toate culturile. Formulă specială cu un conținut foarte ridicat de cupru și sulf direct accesibile.

BioNutria Magnesium 50

O soluție de magneziu formulată pe baza magneziului direct accesibil. Conține și sulf.

BioNutria Cobolt 30

Îngrășământ foarte concentrat. Elimină și previne deficitul de cobalt. Se utilizează pentru toate culturile care au simbioză cu bacterii tuberoase, precum și pentru culturile furajere pentru rumegătoare.



Asigurare valoroasă împotriva pierderii

În ultimii șapte ani, Steen Pedersen a fost responsabil pentru operarea celor trei proprietăți ale companiei Agri Consortium, care acoperă un total de 8.500 ha în România. Pe 75% din suprafață am semănat grâu și rapiță toamna. Restul de 25% consta în principal din floarea soarelui și puțin porumb.

”Recoltele noastre de iarnă sunt mai consistente decât culturile de primăvară, deoarece zona este adesea expusă la secete lungi primăvara și vara.

Pentru recolta din 2024, am înființat 1.500 de hectare de rapiță și cel puțin 4.500 de hectare de grâu. Am arat și am grăpat adânc înainte de înființare, dar ne gândim să trecem pe tehnologia no till.

Avem probleme în a obține o germinare satisfăcătoare din cauza numeroșilor bulgări de argilă care apar la afânarea solului. Sperăm să reușim să obținem un sol vegetal mai bun prin evitarea arăturii adânci, precum și o mai puțină evaporare a apei și astfel, să obținem o germinare mai bună.

În ultimele șase sezoane, am folosit BioCrop Opti^{XL} și BioCrop Opti^P ca asigurare pentru culturile noastre. Folosim BioCrop ca o protecție ieftină pentru toate culturile, deoarece pierderea de producție în caz de deficiență este imposibil de recuperat. Observăm adesea un efect clar la doar câteva zile după pulverizarea BioCrop asupra culturilor, plantele devin mai verzi și mai sanatoase. Produsele sunt ușor de mixat cu restul pesticidelor pe care le folosim în câmp. În ultimii ani, am folosit Bio pH Control ca parte a unui program fix și simțim că obținem efecte mai bune de la erbicide atunci când adăugăm Bio pH Control și produse BioCrop.”

Steen ia în considerare instalarea unui sistem de pompare, astfel încât să poată adăuga cantitatea potrivită de Bio Ph Control în apă atunci când umple utilajele de apă care alimentează pulverizatoarele de pe câmp. În acest fel, pulverizatorii au mai puține de gestionat pe teren, făcând munca de pulverizare mai simplă și mai eficientă, asigurându-se totodată că amestecul este făcut corect.

Steen Pedersen, Manager Operațiuni, Agri Consortium, România

Agri Consortium, care este deținut în principal de acționari danezi, deține 3 proprietăți în partea de est a României și o proprietate în partea de vest, totalizând 13 000 ha. Se cultivă în principal grâu și rapiță, floarea-soarelui, puțin porumb și soia.

Produs eficient

”Cu BioNutria Mangan 170 S, avem un produs care remediază eficient și rapid deficiența de mangan.”

Peter Holst,
Rokkedahl Ecologie, Nibe



Randamentele noastre au crescut

Lasse Bertelsen, director general la Schackenberg și responsabil pentru 986 ha de teren agricol, este angajat la Schackenberg din iunie 2021. Este familiarizat cu produsele BioNutria din orașul său natal Samsø, unde le-a folosit în producția de legume.

”În Schackenberg se folosește tehnologia no-till (fără arătură), deoarece există multe buruieni în sol, ceea ce ne dă probleme când lucrăm. Am început să folosim produsele BioNutria în primăvara anului 2022, optimizând calitatea apei de pulverizare cu Bio pH Control și Bio Ammonium-sulfat pentru glifosat și regulatoarele de creștere. În același timp, am testat BioCrop Opti^{XL} pe câmpuri de grâu, care ne-a oferit un randament mai mare decât câmpurile care nu au fost tratate cu BioCrop Opti^{XL}.

Pentru recolta din anul 2023, am trecut la ”All in” cu întregul program BioNutria pe întreaga proprietate și am făcut și propriile experimente pe câmpurile de grâu. În întregul câmp a fost stropit cu BioMangan și BioCrop Opti^{XL} în toamna anului 2022. În primăvara anului 2023, s-au făcut parcele cu și fără programul BioNutria pentru a vedea diferența. Aceste pachete au fost măsurate cu atenție și cântărite separat.

Experimentul de micronutrienți

Parcele de 10,8 x 380 m	Fără	Cu BioNutria Programul de primăvară	Diferență
Per ha	6676 kg	6920 kg	+ 244 kg

În pofida faptului că seceta de primăvară a fost foarte dură pentru culturile de pe solurile relativ ușoare ale Schackenberg, parcelele alocate programului BioNutria în primăvară au generat o producție suplimentară de 244 kg/ha și aceasta ne-a costat în jur de un butoi de grâne de panificație pentru toate tratamentele.

Mă bucur că am ales să utilizăm programul BioNutria în toate domeniile, pentru o producție suplimentară de aproximativ 2,5 tone la peste 700 ha, care se traduce printr-un important aport financiar.

Am observat, de asemenea, că, deși recolta a fost târzie și umedă, nu am avut nici urmă de semințe argiloase. Nu știu dacă acest lucru se datorează strategiei TRIPLEX, dar este un gând evident.

După ce am început să utilizăm produsele BioNutria, am putut constata că pulverizarea noastră este întotdeauna curată și economisim produse costisitoare de curățare.

Utilizând vechiul nostru pulverizator fără sistem de asistență pneumatică, am observat că ceața de pulverizare s-a schimbat de când utilizăm Bio pH Control sau BioCrop Opti^{XL}. Acest lucru nu mai este atât de evident după ce am primit un pulverizator cu sistem de asistență pneumatică.”

Lasse Bertelsen este directorul Schackenberg Landbrug A/S și răspunde de gestionarea exploatațiilor agricole ale societății

Schackenberg Landbrug A/S dispune de o exploatație agricolă de 986 ha în care: 166 ha de grâu de panificație pe baza unui contract cu Lantmännen Cerealia, 146 ha de rapiță de iarnă Ha, 142 ha de orz de primăvară pentru malț, 124 ha secară de panificație pe baza unui contract cu Lantmännen Cerealia, 100 ha de ovăz pe baza unui contract cu Lantmännen Cerealia, 62 ha de secară comună pentru semințe, 47 ha de porumb pentru biogaz și 27 ha de iarbă regenerabilă pentru biogaz. Restul hectarelor sunt zone naturale, lăsate în pârloagă și diverse suprafețe. În afară de Lasse Bertelsen, personalul este format dintr-un fermier nou instruit și un elev.

Micronutrienți pentru plante mai sănătoase

L-am surprins pe fermierul Anders Falk Rasmussen pe câmp cu pulverizatorul său cu micronutrienții incluși în rezervor.

”Mi se pare că este o asigurare ieftină atunci când ai semănat recolta oricum - îmi place să port atât curele, cât și bretele. Adaug mereu micronutrienți când sunt pe câmp cu produse de protecție a plantelor în pulverizator. Am adăugat BioMangan în soluri mai ușoare și BioNutria Bor 150 pentru cereale și rapiță.

Desigur, există riscul ca în unii ani să nu fie necesar, dar este un cost de aproximativ 200 DKK - 27 Euro - pe hectar și nu afectează bugetul.

Folosim BioCrop Opti^P, care conține nouă micronutrienți diferiți și fosfor suplimentar, întrucât aici, în estul Danemarcei, există probleme cu fosforul scăzut în multe locuri. Am descoperit că avem plante mai sănătoase, care sunt mai rezistente la boli.

Din punct de vedere vizual, pot vedea că am plante mai verzi și o biomasă mai puternică, iar plantele mai sănătoase trebuie să producă randamente mari.

Anul acesta, când condițiile au fost extrem de dificile, de exemplu, am obținut cu 300 de kilograme mai mult

la producția de rapiță decât media din zonă.

Acest lucru s-ar putea datorita combinației de micronutrienți, mai multă apă disponibilă în sol datorită no-till și aplicării în timp util a îngrășământului.

Un alt avantaj al amestecului de micronutrienți este că acesta scade nivelul pH-ului în apă, care este extrem de dură în Falster.

Apa dură poate reduce efectul chimiei din pesticidele folosite – de aceea folosesc Bio pH Control. Am observat efecte mai bune de la protecția plantelor mele atunci când pH-ul este scăzut. În special la folosirea de glifosat.”

Anders Falk Rasmussen, Vestervang, Væggerløse din Falster
Ferma lui Anders, Jacob și Henrik Falk Rasmussen. Familia are un total de 280 de hectare sub coastă. Ei cultivă secară, grâu, orz de primăvară, grâu de primăvară, rapiță, trifoi alb și graminee. De asemenea, ei asigură semanarea a 300-400 de hectare pentru alții cu o semănătoare Claydon.



Comenzi

Puteți comanda produsele noastre de la unul dintre angajații noștri din cadrul Agroteam sau online 24 de ore pe zi la magazinul nostru web www.bionutria.dk

Dimensiunea ambalajelor

Aveți libertatea de a realiza propriul semipalet sau palet cu diferite produse care răspund exact nevoilor dumneavoastră.

În funcție de dorințele dumneavoastră și de produsele de care aveți nevoie, puteți realiza propriul palet.

Palet întreg: recipiente 87 X 10 l

Semipalet: recipiente 44 X 10 l

Pentru a asigura o livrare și mai ieftină, ne livrăm produsele **în recipiente de 500 și 1 000 de litri.**

Livrare

Livram direct în ferma ta. Termen de livrare de 1-2 săptămâni de la confirmarea comenzii.





BioNutria

DENMARK



Comenzi, vânzări și consultanță

Sfaturile bune nu costă în plus. Suntem întotdeauna pregătiți să vă oferim consultanță, prin urmare dacă aveți întrebări, nu ezitați să ne contactați. Sunați-ne sau trimiteți-ne prin e-mail comanda. Vom găsi produsele care corespund nevoilor dumneavoastră – la prețul corect.

PS! Vă rugăm să comandați produsele pentru 2024 în timp util. Este foarte important pentru noi să putem planifica producția. Desigur, veți primi produsele la timp pentru a le putea utiliza în fereastra corectă de aplicare.



Mihai Bucurl

Mobil: +40 747 900 300

E-Mail: mihaibucur@bionutria.ro



Andrei Stancu

Mobil: +40 746 229 941

E-Mail: andrei@bionutria.ro



Carmen Enache

Mobil: +40 766 236 501

E-Mail: carmen@bionutria.ro



Jeff Madsen

Mobil: +45 28 15 90 88

E-Mail: jeff@bionutria.dk

Limba: daneză și engleză



Jens Erik Pust

Mobil: +45 28 80 90 86

E-Mail: pust@bionutria.dk

Limba: daneză și engleză

Producție

BioNutria Denmark ApS

Europavej 6, 8990 Fårup, Danemarca

E-Mail: bio@bionutria.dk

Depozitare

BioNutria Denmark ApS

Mirabellevej 1, Hal L, 8930 Randers NØ, Danemarca

E-Mail: bio@bionutria.dk



Calitatea nu costă – este o investiție!

bionutria.ro