



2023

BioNutria

DANMARK



AGRICULTURĂ · TERENURI DE GOLF
GRĂDINI · PARCURI

AGRICULTURĂ

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

Cine este BioNutria?

BioNutria este o companie daneză specializată în produse, concepte de optimizare ecologică și de mediu legate de îngrășămintele lichide, micronutrienți și aditivi.

Dezvoltăm, producem și furnizăm îngrășămintele lichide, micronutrienți și aditivi pentru agricultură, terenurile de golf și piața privată. Avem o marcă puternică și un mod simplu de a face afaceri, acordând prioritate comerțului direct de la fabrică la clienții noștri.

Micronutrienții noștri sunt compuși exclusiv din materii prime recomandate de cercetători de top din Danemarca. În plus, au fost adăugați aditivi pentru a asigura o absorbție rapidă și eficientă a nutrienților în plante.

Vânzările noastre de micronutrienți și aditivi pentru agricultură înregistrează o creștere constantă semnificativă, atât în Danemarca, cât și în străinătate. Produsele noastre sunt vândute în peste zece țări și începând cu 2022, întreaga serie de produse sunt comercializate și pentru agricultura din România.

Aditivi super eficienți care pot reduce cu 30-50 % utilizarea pesticidelor

Aditivii noștri sunt un capitol complet autonom, în special Bio pH Control, care este utilizat pentru ajustarea pH-ului lichidului de pulverizare. Bio pH Control este un produs unic, compus din patru substanțe active care neutralizează efectul nociv al carbonatului de calciu și al carbonatului de magneziu prin scăderea pH-ului lichidului de pulverizare, sporind astfel randamentul util al unei game largi de pesticide. În zonele cu apă dură, utilizarea pesticidelor poate fi adesea redusă cu 30-50 % atunci când se adaugă Bio pH Control în lichidul de pulverizare. Un studiu complet nou privind adăugarea aditivilor noștri, Bio pH Control și Bio Ammoniumsulfat arată clar cât de eficiente sunt produsele (a se vedea rezultatele de la pagina 3).

Adăugarea de Bio pH Control în lichidul de pulverizare oferă mai multe beneficii tangibile. Unul dintre avantajele în constituie faptul ca duzele devin complet curate, adjuvantul fiind eficient chiar și în cazul pulverizării cu bor.

TRIPLEX – o revoluție în cultivarea cerealelor

Strategia TRIPLEX se aplică în prezent multor exploatații agricole, iar strategia câștigă tot mai mulți susținători. Conceptul constă în asigurarea foarte eficientă împotriva deficitului de micronutrienți și de oligoelemente. Randamentele excedentare de cereale sunt adesea cuprinse între 200 și 1 000 kg/ha. În același timp, tijele culturilor de cereale devin mult mai rigide.

Ne așteptăm ca în următoarea perioadă aplicarea strategiei TRIPLEX să reducă sau chiar să evite utilizarea agenților de creștere.

Produse aprobate

Disponem de mangan și bor lichid care pot fi utilizați de fermieri în culturi ecologice. Ne așteptăm să dispunem și de mai multe produse înainte de venirea primăverii. În concluzie, indiferent dacă apelați la agricultura convențională sau la cea ecologică, dispunem de produse care pot contribui la asigurarea unui randament mai bun și a unei calități mai bune a culturilor.

Consultanță și vânzări

Acordăm prioritate contactului personal cu clienții noștri. Personalul nostru de vânzări și consultanță este, în ansamblul său, înalt calificat și are o vastă experiență în agricultura practică, precum și o experiență profesională solidă în ceea ce privește formarea în domeniul agronomiei, economiei agrare sau al tehnologiei agricole. Dacă doriți să aflați mai multe despre produsele noastre și despre utilizarea acestora – pentru cazurile dumneavoastră specifice – personalul nostru din cadrul Agroteam este întotdeauna pregătit să vă contacteze pentru a face o demonstrație. Luați legătura cu personalul nostru pentru a găsi soluții specifice situației dumneavoastră.

Obțineți o economie mai bună în domeniu, reducând totodată utilizarea pesticidelor și aducând un serviciu major mediului. Garantat!

Așteptăm cu nerăbdare un an cu adevărat interesant și întâlnirea atât cu clienții noștri actuali, cât și cu cei noi și sperăm că acest catalog vă va inspira.

Lectură plăcută!

Ove Andersen

Cele mai recente rezultate

ale studiilor privind glifosatul adăugat celor mai puternici aditivi de pe piață, Bio pH Control și Bio Ammoniumsulfat

În ceea ce privește Festuca rubra, efectul obținut cu 0,75 litri de glifosat – atunci când se adaugă aditivii Bio pH Control și Bio Ammoniumsulfat – este același cu cel obținut cu 3 litri de glifosat fără aditivi.

În cazul Brassica napus, se obține un efect mai mare cu 0,75 litri de glifosat – atunci când se adaugă aditivii Bio pH Control și Bio-Ammoniumsulfat – decât cu 3 litri de glifosat fără aditivi.

Acum este doar la latitudinea fiecăruia să evalueze și să decidă cantitatea de glifosat care urmează să fie utilizată în exploatare în viitor.

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

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

(1) 360 g/litru glifosat .

(2) pH-ul redus la 3,1

(3) Bio Ammoniumsulfat 2 litri/ha nu scade pH-ul

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

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

(1) 360 g/litru glifosat .

(2) pH-ul redus la 3,1

(3) Bio Ammoniumsulfat 2 litri/ha nu scade pH-ul

Studiul 3: pH-ul apei.

Bio pH Control și/sau Bio Ammoniumsulfat

Bio pH Control litru /100 litri de apă	Sulfat de amoniu litru /100 litri de apă		
	0,0	1,5	2,0
0,00	8,1	7,5	7,4
0,05	5,9	6,1	6,1
0,10	4,7	4,7	4,7
0,15	2,4	2,9	3,0

Cele trei studii au fost realizate de Agrolab, lider de piață în domeniul analizei agrare. Agrolab oferă o gamă completă de studii independente, de la sol la furaje și îngrășăminte. Agrolab utilizează procese foarte eficiente, are o mare capacitate, numeroase competențe și oferă rezultate valabile și bine documentate.

Sulfatul de amoniu crește capacitatea plantei de a absorbi substanța activă glifosat, dar astfel cum se arată în tabel, acesta nu are practic niciun efect asupra pH-ului apei.

În cadrul studiului, s-au adăugat 0,15 litri la 100 de litri de apă de Bio pH Control și 2 litri Bio Ammoniumsulfat.

Cuprins

Cuvânt-înainte	2
Rezultatul studiilor	3
Prezentare generală a produselor	4
Recomandări	6
Comandarea produselor	7
Bio pH Control	8
Mixabilitate	9
Sistemul Triplex	10
Mangan și bor în porumb	12
Îngrășământ de pornire ..	15
Ecologie	16
Culturi cu valoare ridicată ..	17
Cartofi	18
Pomi de Crăciun	19



Prezentare generală a produselor

Cei mai absorbabili micronutrienți de pe piață

Toate produsele BioNutria sunt formulate ca soluții autentice cu o valoare scăzută a pH-ului.

Prin urmare, soluțiile sunt foarte stabile, deși rămân mai mult timp, ele nu cristalizează și nu formează sedimente.



Spreader sticker

Pentru a optimiza atât absorbția, cât și efectul nutrienților adăugați, toate produsele BioNutria conțin cel puțin doi aditivi și întotdeauna, spreader sticker.

BioCrop Opti^{XL}

Formulă specifică adaptată nevoilor culturilor de cereale.

	Total N	CO(NH ₂) ₂	S	Mn	Mg	Cu	Zn	B	Fe	Mo	D	pH
gr/l	21,93	21,93	74,18	25,80	38,70	1,29	1,29	2,58	12,90	0,013		
% din greutate	1,70	1,70	5,75	2,00	3,00	0,10	0,10	0,20	1,00	0,01	1,29	2,70

BioCrop Opti^{ML}

Formulă specifică pentru porumb, ceapă și culturile de legume. Bogat în zinc.

	Total N	CO(NH ₂) ₂	S	Mn	Mg	Cu	Zn	B	Fe	Mo	D	pH
gr/l	20,06	20,06	37,64	11,80	17,70	1,18	2,36	2,12	11,80	0,012		
% din greutate	1,70	1,70	3,19	1,00	1,50	0,10	0,20	0,18	1,00	0,01	1,18	2,50

BioCrop Opti^P

Formulă specifică pentru culturile de cereale. Bogat în fosfor.

	Total N	CO(NH ₂) ₂	P	S	Mn	Mg	Cu	Zn	B	Fe	Mo	D	pH
gr/l	22,44	22,44	16,50	75,24	26,40	39,60	1,32	1,32	2,64	13,20	0,013		
% din greutate	1,70	1,70	1,25	5,70	2,00	3,00	0,10	0,10	0,20	1,00	0,01	1,32	1,77

BioCrop Potato^P

Formulă specifică pentru cartofi. Bogat în zinc și fosfor.

	Total N	CO(NH ₂) ₂	P	S	Mn	Mg	Cu	Zn	B	Fe	Mo	D	pH
g./l.	20,91	20,91	15,38	47,36	12,30	24,60	1,23	2,46	1,11	12,30	0,012		
% din greutate	1,70	1,70	1,25	3,85	1,00	2,00	0,10	0,20	0,09	1,00	0,01	1,23	1,66

Bio NS 15-2

Îngrășământ lichid pentru frunze cu o valoare optimizată a pH-ului.

	Total N	CO(NH ₂) ₂	NH ₄	S	D	pH
% din greutate	15,00	12,90	2,10	2,40	1,14	5,94

Bio NP^{Boost}

FStimulent de fosfor destinat creșterii culturilor. Remediază și previne în mod eficient deficitul de fosfor în toate culturile

	Total N	P	D	pH
% din greutate	5,04	10,00	1,24	1,62

Bio NP 5-8

Îngrășământ lichid de pornire pentru cartofi și porumb. Se recomandă un amestec de test înainte de amestecare cu agentul lichid pentru mordansare. Sunt necesare echipamente care tolerează îngrășămintele cu o valoare scăzută a pH-ului.

	Total N	CO(NH ₂) ₂	P	D	pH
% din greutate	5,00	5,00	8,00	1,19	1,51

Bio P11

Îngrășământ de pornire pentru cartofi și porumb. Îngrășământ cu fosfor pur utilizat la plantare. Poate fi amestecat cu agentul pentru mordansare. Sunt necesare echipamente care tolerează îngrășămintele cu o valoare scăzută a pH-ului.

	P	D	pH
% din greutate	11,00	1,32	0,99

BioMangan 180 NS

O soluție de mangan de înaltă calitate, preamestecată. Conține, de asemenea, azot și sulf.

	Total N	CO(NH ₂) ₂	S	Mn	D	pH
gr/l	24,31	24,31	106,25	178,04		
% din greutate	1,70	1,70	7,43	12,45	1,43	6,07

BioMangan 170 NS^P

Singurul agent pe bază de mangan de pe piață, cu un control integrat al pH-ului. Se utilizează cu apă dură și pentru amestecarea cu bor. Proprietăți de amestecare unice.

	Total N	CO(NH ₂) ₂	P	S	Mn	D	pH
gr/l	24,82	24,82	18,25	104,97	179,58		
% din greutate	1,70	1,70	1,25	7,19	12,30	1,46	0,46

BioNutria Mangan 170 S

Singurul produs lichid pe bază de mangan de pe piață destinat utilizării în culturile ecologice. Manipulare ușoară, fără riscuri pentru sănătate. *Autorizat pentru agricultura ecologică.*

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

BioNutria Bor 150

Îngrășământ lichid pe bază de bor pentru culturile dependente de bor, precum rapița și sfecla. Eventual, se poate suplimenta cu Bio-Crop Opti^{ML} pentru a acoperi nevoile de alți micronutrienți. Mixabilitate unică. *Autorizat pentru agricultura ecologică.*

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

BioMagnesium 50

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

	Total N	CO(NH ₂) ₂	S	Mg	D	pH
gr/l	21,25	21,25	68,63	52,13		
% din greutate	1,70	1,70	5,49	4,17	1,25	5,32

BioKalium 100

Soluție de potasiu pentru corectarea rapidă a deficitului de potasiu din toate culturile.

	K	D	pH
gr/l	100,80		
% din greutate	9,00	1,12	6,50

BioSelen 5

O soluție de seleniu de calitate superioară, care crește nivelul de seleniu al ierburilor și astfel, combate în mod eficient deficitul de seleniu în cazul animalelor care pasc.

	Se	D	pH
gr/l	5,00		
% din greutate	0,45	1,11	10,78

BioMo 120

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

	Total N	Mo	D	pH
gr/l	20,66	122,85		
% din greutate	1,64	9,75	1,26	1,03

BioZink 115

Îngrășământ pe bază de zinc foarte concentrat. Remediază și previne în mod eficient deficitul de zinc în toate culturile.

	Total N	Zn	Dr	pH
gr/l	24,00	115,00		
% din greutate	1,67	7,99	1,44	5,68

BioKobber 70

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

	Total N	CO(NH ₂) ₂	S	Cu	D	pH
gr/l	20,06	20,06	35,64	70,80		
% din greutate	1,70	1,70	3,02	6,00	1,18	3,21

Aditivi

Bio Ammoniumsulfat

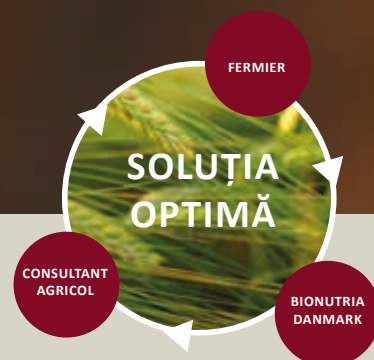
Sulfatul de bioamoniu cu adevizi pentru împrăștiere a fost utilizat timp de mai mulți ani pentru a spori efectul glifosatului, al MCPA și al unor agenți de creștere etc. Studiile de la nivel național au demonstrat o creștere cu până la 30 % a eficacității glifosatului și a MCPA.

	N	S	D	pH
% din greutate	8,20	9,30	1,23	6,20

Bio pH Control

Bio pH Control este un produs unic compus din cel puțin patru substanțe active. Produsul rezolvă în mod simplu, economic și extrem de eficient problemele legate de apa dură. Absorbția pesticidelor și a micronutrienților de către plante crește până la un nivel fără precedent, care permite o reducere cu 30-50 % a nivelurilor de pesticide.

	D	pH
% din greutate	1,23	0,37



Îngrășăminte specifice pentru nevoile dumneavoastră

Dumneavoastră și consultantul dumneavoastră agricol elaborați un plan de fertilizare și noi producem îngrășămintele care corespund nevoilor dumneavoastră specifice. Avem multă experiență în formularea de micro și macroîngrășăminte adaptate dorințelor și nevoilor dumneavoastră.

Găsim soluția optimă, în strânsă cooperare cu dumneavoastră!



Vă confrunțați cu apa dură?

Prin combinarea sulfatului de Bio Ammoniumsulfat cu Bio pH Control, studiile efectuate în 2021 au demonstrat o creștere cu 75 % a eficacității glifosatului (360 g produs). A se vedea studiul la pagina 3.

Produsele recomandate și cantitățile la nivelul culturilor.

Cum se utilizează micronutrienții BioNutria

Produsele noastre sunt utilizate ca o garanție împotriva deficitului de micronutrienți.

Recomandarea noastră generală este de a utiliza 2-3 litri de BioCrop Opti^{XL} și 1-2 litri de BioMangan în toate culturile de 3-6 ori în timpul perioadei de vegetație. În ceea ce privește culturile de cereale, strategia TRIPLEX BioNutria a oferit culturi frumoase și randamente suplimentare bune.

Acesta este motivul pentru care strategia TRIPLEX este acum integrată în recomandările noastre standard pentru cereale, prin care recomandăm un tratament TRIPLEX o dată în etapele 32-39, atât pentru cerealele de iarnă, cât și pentru cele de primăvară.

Aflați mai multe despre strategia TRIPLEX BioNutria, precum și despre concluziile fermierilor despre aceasta, la paginile 10-11.



Dacă vă confrunțați cu apă dură, vă recomandăm să adăugați întotdeauna 0,1-0,3 litri de Bio pH Control la 100 l de apă pentru a îmbunătăți absorbția atât a micronutrienților, cât și a pesticidelor.

În mod alternativ, puteți utiliza BioMangan 170 NS^P și BioCrop Opti^P.

Pentru informații suplimentare, contactați echipa noastră Agroteam.

CEREALE – cultură de iarnă	BioMangan l /ha	BioBor 150 ^{ECO} l/ha	BioCrop Opti ^{XL} l/ha
Octombrie: et. 12-14	2		
Noiembrie: et. 14-21	1		2
Începutul primăverii: et. 25-30	2		2
Aprilie: et. 31-32	1		3
Mai: et. 32-39 Strategia triplex	1	1	3
Iunie: et. 51-59			3

CEREALE – cultură de primăvară	BioMangan l/ha	BioBor 150 ^{ECO} l/ha	BioCrop Opti ^{XL} l/ha
Aprilie: et. 14-21	2		2
Mai: et. 31-32	1		2
Mai: et. 32-39 Strategia triplex	1	1	3
Iunie: et. 51-59			2

RAPIȚĂ – rapiță de iarnă	BioMangan l/ha	BioBor 150 ^{ECO} l/ha	BioCrop Opti ^{XL} l/ha
Toamnă: et. 16	2	1	2
Începutul primăverii: et. 19	1	2	2
Aprilie: et. 30	1	1	3
Mai: et. 50-57			3

RAPIȚĂ – rapiță de primăvară (brassica napus biennis)	BioMangan l/ha	BioBor 150 ^{ECO} l/ha	BioCrop Opti ^{XL} l/ha
Aprilie: et. 16	2	1	2
Mai: et. 19	1	2	2
Mai: et. 30			2
Iunie: et. 50-57			2

SFECLĂ DE ZAHĂR	BioMangan l/ha	BioBor 150 ^{ECO} l/ha	BioCrop Opti ^{XL} l/ha
Mai: et. 12-15	2	2	2
Iunie: et. 30	2	2	2
Iulie: et. 48			2
August: et. 48			2

PORUMB	BioMangan l/ha	BioBor 150 ^{ECO} l/ha	BioCrop Opti ^{XL} l/ha
Mai: et. 15-16	2	2	3
Iunie: et. 34	2	2	3
Iulie: et. 53			3

CARTOFI	BioMangan l/ha	BioCrop Potato ^P l/ha	Bio NS 15-2 l/ha
3 săptămâni de la germinație	1,5	3	
Pentru prima pulverizare cu fungicide	1,5	3	
Pentru următoarele 4-5 pulverizări cu fungicide		3	
Atunci când este nevoie o a doua fertilizare (a se repeta, dacă este cazul)			45



Comenzi și distribuție

Am facilitat și mai mult comandarea produselor noastre. Ca de obicei, puteți comanda produsele noastre – aici și acum – de la una dintre următoarele persoane de contact:

Mihai Bucur Mobil: +40 747 900 300 Mail: mihaibucur@bionutria.ro
Andrei Stancu Mobil: +40 746 229 941 Mail: andrei@bionutria.ro
Carmen Enache Mobil: +40 766 236 501 Mail: carmen@bionutria.ro

Magazin online

Magazinul nostru online, www.bionutria.dk, vă permite să accesați și să comandați produsele online 24 de ore pe zi.

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

Valabil pentru Danemarca.

Întâlniți-ne pe teren

Oferim contribuții specializate din partea unui număr foarte mare de grupuri cu experiență și participăm la reuniuni ale asociațiilor de fermieri, ale asociațiilor de crescători și ale altor organizații similare. Dacă doriți o prezentare despre mangan, micronutrienți și aditivi, vom fi bucuroși să vă vizităm. Luați legătura cu persoanele sus-menționate și vom pregăti o prezentare tehnică adaptată dorințelor dumneavoastră.

De asemenea, suntem bucuroși să vizităm terenul fiecărui fermier și să vorbim despre strategia privind fertilizarea și micronutrienții. Acest serviciu este gratuit în proporție de 100 % și nu conține nicio obligație de cumpărare.



Puteți găsi întotdeauna prețurile curente pe pagina noastră principală. Lista de prețuri se actualizează în funcție de necesități.
bionutria.dk



Dimensiunile ambalajelor și livrarea

Asigurăm livrarea până la ușa dumneavoastră.*

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

Palet întreg: recipiente 87 X 10 l

Semipalet: recipiente 44 X 10 l

Pentru a asigura o livrare și mai ieftină, ne livrăm inclusiv produsele în recipiente de 500 și 1000 de litri.

*valabil pentru Danemarca.



Impact surprinzător de bun

Henrik exploatează 180 ha de producție vegetală, cu accent principal pe semințele de iarbă.

”În primăvara anului 2021, la recomandarea unui coleg, am început să folosesc Bio pH Control și am observat rapid că membrana albă care se afla în interiorul seringii a dispărut după primele runde.

Pentru Festuca rubra, am realizat trei etape de pulverizare. Una complet fără agenți de creștere. Una cu un prim agent de creștere (1,25 l CCC + 0,4 mod și Bio pH Control). Restul terenului a beneficiat, de asemenea, de o etapă de reglementare a creșterii (0,6 l Quadro + Bio pH Control).

Din experiența ultimilor ani am văzut că adesea se observă un efect ușor în iarba de sămânță, dar în 2021, efectul a fost optim, cu siguranță pentru că am adăugat Bio pH Control. Materia primă din graminee a fost de 1,800 kg/ha, iar în ceea ce privește Festuca rubra am recoltat 2,300 kg/ha, deci suntem foarte mulțumiți.

Noi semănăm orzul de malț la o spațiere dublă a rândurilor atunci când există cheltuieli pe teren. Am observat ca atunci când se însămânțează la două rânduri, orzul de primăvară se întinde mai ușor, motiv pentru care sunt întotdeauna foarte atenți la agenții de creștere.

La prima pulverizare cu fungicide, care a avut loc la 7 iunie, am adăugat 0,2 litri de Quadro și Bio pH Control. La a doua pulverizare cu fungicide, nu am utilizat Cerone din cauza temperaturilor ridicate de la sfârșitul lunii iunie.

În ciuda lipsei tratamentului cu Cerone, boabele erau gata de recoltare și nu a existat nicio fisură.

În ansamblu, am observat un efect surprinzător de bun al utilizării Bio pH Control și vom continua să utilizăm BioMangan 170 NS^P și Bio Ammoniumsulfat.”

Henrik Nordgaard Hansen, Nordgaard, Næstved

Henrik Nordgaard Hansen este un fost cultivator de nucri pe proprietatea bine întreținută „Nordgaard”, iar în prezent exploatează 180 de hectare de producție vegetală, cu accent pe semințele de iarbă: Festuca rubra, graminee, Lo



Efectul în condiții de siguranță al pesticidelor dumneavoastră

Bio pH Control

În cazul în care întâmpinați probleme cu apa dură și cu o valoare ridicată a pH-ului lichidului de pulverizare, soluția este Bio pH Control, care poate reduce adesea aportul de pesticide cu 30-40 %. 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 sfecla roșie și al pesticidelor.

În general, este necesar ca lichidul 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.

Bio pH Control este cel mai ieftin produs de pe piață pentru scăderea pH-ului din lichidul de pulverizare. Utilizați 0,1-0,3 litri la 100 l de apă și veți obține o mixabilitate vizibil îmbunătățită și stabilitate în ceea ce privește lichidul de pulverizare.

Doza exactă depinde de duritatea și de valoarea pH-ului apei dumneavoastră. Dacă doriți să puteți măsura pH-ul unui anumit amestec, vă recomandăm achiziționarea unui pH-metru profesional.

Bio pH Control este, de asemenea, aditivul perfect atunci când este amestecat cu bor, deoarece borul are o valoare ridicată a pH-ului, prin urmare, crește pH-ul lichidului de pulverizare.

Rețineți că BioMangan 170 NS^P, BioCrop Opti^P și BioCrop Potato^P vin cu un control implicit al pH-ului.

Cunoașteți pH-ul apei

Clienții noștri pot cumpăra un tester profesional al pH-ului de la Buhl-Bønsøe la un preț redus. Contactați-ne și aflați mai multe despre această afacere avantajoasă

Mixabilitate optimă

Mixabilitatea este unul dintre subiectele în legătură cu care primim multe întrebări.. În general, produsele noastre sunt foarte ușor de amestecat și pot fi încorporate cu ușurință în lichidele planificate. Cu toate acestea, există limite cu privire la numărul și componentele care pot fi amestecate. Duritatea apei ar ede asemenea, o mare importanță pentru amestec. Acesta este motivul pentru care vă prezentăm recomandările cu privire la amestec aici:

- Urmați întotdeauna instrucțiunile noastre pentru secvența de amestecare disponibile la adresa www.bionutria.dk
- Borul și manganul în același lichid de pulverizare necesită scăderea pH-ului.
- Nu se amestecă niciodată cu mai mult de două produse fitosanitare.
- Creați un amestec de test în sticlă sau calibrați dacă aveți îndoieli.
- Adăugați multă apă în lichidul de pulverizare înainte de amestecare.
- Amestecați în timp ce mixați și pulverizați imediat.
- Creați o rutină fixă pentru întreținerea și curățarea pulverizatorului și a filtrelor acestuia.
- Utilizați produse din cupru specifice.

Vă invităm să ne vizitați site-ul, acolo unde puteți găsi teste de amestecare și instrucțiuni suplimentare pentru amestecuri.

Impact mai mare și mai sigur

"Obținem un impact mai mare și mai sigur atunci când în lichidul de pulverizare cu glifosat adăugăm Bio pH Control și Ammoniumsulfat."

Jens-Jørgen Maarup

Manipulare ușoară

"Produsele BioNutria sunt ușor de manipulat, au un grad ridicat de mixabilitate și nu necesită o pulverizare suplimentară – un avantaj clar."

Erik Hjort și Jakob Hjort

Apă dură?

Bio pH Control remediază în mod eficace problemele legate de apă dură.

Adăugați 0,1-0,3 litri de Bio pH Control la 100l de apă. Produsele noastre de mangan și amestecurile de micronutrienți pot fi obținute cu controlul integrat al pH-ului, care mărește mixabilitatea și combate efectele adverse ale apei dure.

BioCrop Potato^P, BioCrop Opti^P și BioMangan 170 NS^P conțin Bio pH Control ca standard.

Control optimizat

"Cu Bio pH Control am reușit să optimizăm pulverizarea cu fungicide și erbicide. Acest lucru ne ajută să reducem consumul și să facem multe economii."

Jeff Madsen, Priorskov

Plante puternice, sănătoase și înalt performante

Erik și Jakob exploatează împreună 1,165 ha de grâu, 320 de hectare de orz, 115 hectare de rapiță și 155 de hectare de semințe. În principal, fiul Jakob Hjort este cel care asigură pulverizarea la fermă.

Erik folosește produsele BioNutria din 2012 și este foarte interesat să afle noi cunoștințe și să le practice pentru a optimiza ferma.

”În general, folosim BioMangan 170 NS^P și BioCrop Opti^{XL} pentru toate culturile. Am observat că BioCrop Opti^{XL}, în special, prezintă rapid rezultate vizibile pe plante după pulverizare, sub forma unei diferențe de culoare.

Doar în acest an am început să folosim Bio pH Control în toate operațiunile de pulverizare Roundup și nu știm încă care va fi efectul său complet, dar lucrurile arată bine.

Cred că prezența BioCrop Opti^{XL} stimulează în mod semnificativ eficacitatea agenților fungici și a agenților de creștere. Dacă lantele nu doresc cu adevărat să crească, BioMangan 170NS^P și BioCrop Opti^{XL} le oferă condiții optime – iar acest lucru funcționează de fiecare dată.

Folosim BioNutria Bor 150 pentru rapiță și considerăm că plantele devin semnificativ mai puternice după pulverizare.

Sunt foarte mulțumit de produsele BioNutria. Acestea sunt ușor de manipulat în practică, iar faptul că au un grad ridicat de mixabilitate, nu necesită pulverizare suplimentară, reprezintă un avantaj clar.”

Erik Hjort și Jakob Hjorth, Thustrup, Skørping

Erik și Jakob exploatează împreună 1,165 ha de grâu, 320 de hectare de orz, 115 hectare de rapiță și 155 de hectare de semințe.



Strategia **TRIPLEX** a BioNutria – o revoluție în cultivarea cerealelor

Strategia TRIPLEX BioNutria constă în 1 litri de BioNutria Bor 150, 1 litru de BioMangan 180 NS/170 NS^P și 3 litri de BioCrop Opti^{XL} pe hectar, aplicate o singură dată în faza de creștere a cerealelor. Aplicarea se poate face în combinație cu pulverizarea de fungicide sau erbicide, astfel încât tratamentul să nu implice costuri de aplicare suplimentare.

Rezultatele sunt impresionante și arată îmbunătățiri semnificative: 50 % frunze mai dezvoltate, vârfuri cu boabe mai mari și un efect mare asupra rigidității tijelor plantelor. Randamentele suplimentare variază de la 600 kg/ha la 2,500 kg/ha și ne așteptăm ca în viitor să se pună un accent și mai mare pe acest concept.



Asigurare ieftină pentru deficitul de nutrienți – cu impact ridicat

Kristian Justesen este proprietarul Mellegaard. Ferma include 420 de hectare de grâu, orz de primăvară, ovăz, rapiță, bob și iarbă de sămânță.

”În trecut, am simțit că pe teren existau zone pe care nu se putea cultiva cu adevărat, cu pete galbene și scurgeri. Prin adăugarea constantă de Bio Mangan 170 NS^P și BioCrop OptiXL la semințele de rapiță, grâu, iarbă de sămânță și orz de primăvară, am obținut terenuri uniforme.

De asemenea, în ceea ce privește grâul, sunt vizibile frunze mai mari. Iarba noastră de sămânță pare mai sănătoasă, este mai colorată și mai uniformă.

În primăvara anului 2021, când a fost frig și cultura de primăvară întârzia, nu am obținut beneficiul dorit de pe urma dejectiilor lichide, însă am putut observa rapid îmbunătățiri cu ajutorul BioCrop Opti^{XL}, deoarece cultura de primăvară a fost salvată.

Am utilizat 1 litru de BioMangan 170 NS^P pe hectar, reducând și pH-ul, ceea ce a fost mai eficient, astfel încât agenții s-au aflat în cele mai bune condiții. Manipularea produselor este simplă. Sunt ușor de folosit și foarte ușor de amestecat. Le putem amesteca fără dificultate cu produse cu utilizare generală.

Amestecăm fără dificultate BioNutria Bor 150 cu fungicide și borul nu poate, în general, să fie amestecat cu niciun agent fără a provoca probleme.

Am aplicat BioNutria Bor 150 de două ori în cazul culturii de bob. Randamentul acestor culturi a fost adesea foarte volatil în zonă noastră și mereu a fost sub medie, însă anul acesta am recoltat peste 6 tone pe hectar. Prin urmare, aplicarea de BioNutria Bor 150 a fost foarte benefică.

În toamnă, la erbicidul Roundup am adăugat Bio pH Control. Am putut observa că pulverizatoarele au funcționat rapid și au fost complet curățate. În doar două zile, a existat și un efect vizual.

Kristian Justesen, Mellegaard, Løkken

În cadrul Mellegaard, Kristian Justesen exploatează 420 de hectare de grâu, orz de primăvară, ovăz, rapiță, bob și iarbă de sămânță.





Recomandări eficace

”Utilizăm recomandările Bio-Nutria pentru adăugarea de micronutrienți și includem aceste recomandări în toate culturile.”

Anders Vestergaard,
JetSport, Viborg

Micronutrienții asigură randamente bune pentru culturile cu valoare ridicată

Claus, care are un trecut în calitate de administrator al unei mari stații de mașini, a cumpărat prima proprietate în 2017 și a închiriat terenul. În anul 2018 început să exploateze el însuși până în prezent, cumpărând și mai multe proprietăți, Anders Vestergaard partenerul sau este responsabil pentru operațiunile de zi cu zi, în strânsă cooperare cu Claus.

Planul de teren cuprinde 707 hectare, din care 50 de hectare sunt arendate. Cele 707 hectare sunt cultivate prin rotație : orz pentru malț, grâu de iarnă, rapiță (contractat pentru ulei vegetal pentru McDonald's).

Lolium pentru DLF. Secară de pâine, mazăre galbenă pentru consum uman și cartofi de sămânță pentru KMC, iarbă de câmpie și pășunat. Solul este predominant JB 1 și există irigații doar pe o parte a terenului.

”În primăvara anului 2020, am observat o creștere defectuoasă la cultura de secară. Consultantul nostru agricol, Svend Erik Pinstруп de la Fjordland, ne-a invitat să contactăm BioNutria. Am tratat câmpul cu BioCrop Opti^P și BioMangan 170 NS^P așa am putut vedea că acel câmp a câștigat rapid o culoare mai bună, de asemenea a înregistrat și un randament mai bun.

De la început am înțeles că e necesar să integrez și utilizarea instrumentelor de management, iar astăzi folosim Field-Sense și Cropmanager, precum și Farm Tracking.

De la început, am ales să pariez pe ”No Till” și am lucrat conform principiilor Conservation Agriculture, deoarece sunt foarte fascinat de exploatarea solului la unison cu biologia și nu împotriva ei. Cu toate acestea, am fost nevoit să recunosc că am progresat prea rapid, deoarece istoria și starea terenurilor sunt foarte diferite.

În viitor, vom aplica principiul ”Strip Till”, unde facem unele tratamente pentru însămânțare”, spune Claus. Atât Claus, cât și Anders sunt ferm de acord că utilizarea acestor instrumente contribuie la faptul că au fost în măsură să se extindă la viteza preconizată, în același timp, să mențină imaginea de ansamblu.

Administratorul Anders Vestergaard continuă: ”Toate produsele BioNutria sunt foarte omogene și ușor de utilizat. Astăzi, ajustăm toată apa pulverizată cu Bio pH Control pentru a utiliza în mod optim produsele fitosanitare pe care le folosim.

Urmăm recomandările BioNutria privind adăugarea de micronutrienți ca ghid. În anul recoltei, în special grâul de iarnă și secară sunt cele care s-au calificat pentru utilizarea micronutrienților, dar îi folosim pentru toate culturile.”

Claus Bo Mørk, JetSport, Viborg

Întreprinderea este deținută de Claus Bo Mørk. Cele 707 hectare sunt exploatare cu Anders Vestergaard, administrator. Cele 707 hectare sunt cultivate prin rotația culturilor de : orz pentru malț, grâu de iarnă, rapiță, secară de pâine, mazăre galbenă, cartofi de sămânță și iarbă pentru câmpie și pășunat. Claus destine și unitatea de imprimare JetSport din Viborg, care realizează imprimare textilă și broderii cu 110 angajați



Cum funcționează strategia TRIPLEX?

Noua strategie revoluționară TRIPLEX a BioNutria Triplex constă în aplicarea de BioNutria Bor 150 în combinație cu BioMangan 180 NS și BioCrop Opti^{XL} în timpul fazei de creștere a cerealelor.

În mod tradițional, borul nu este considerat un micronutrient care să necesite atenție în ceea ce privește cerealele, dar borul are efecte bine documentate, care nu ar trebui subestimate și care sunt exploatate pe deplin în cadrul strategiei TRIPLEX a BioNutria.

1. Borul îmbunătățește rezistența tijelor și, prin urmare, reduce riscul tasării boabelor. Acest lucru este deosebit de relevant în ceea ce privește culturile-concept, cum ar fi cerealele pentru pâine, în cazul cărora fermierii sunt obligați să se abțină de la agenții de creștere, dar poate fi, de asemenea, un ajutor necostisitor pentru reglementarea tradițională a creșterii cerealelor.
2. Borul este esențial pentru formarea polenului și a florilor. Aceasta înseamnă că borul joacă un rol important în producția potențială a unui câmp cerealier, iar deficitul de bor în timpul formării plantelor de flori poate provoca pierderi chiar și în culturile bine adaptate de pe terenuri bune.
3. Combinația dintre BioNutria Bor 150, BioMangan și BioCrop Opti^{XL} oferă condiții optime pentru aparatul de fotosinteză și asigură faptul că niciun micronutrient nu este deficitar.

O calitate mai bună

”Calitatea culturilor a fost cu siguranță îmbunătățită în mod semnificativ cu ajutorul produselor BioNutria.”

Anders și Ejvind Gyldenstjerne,
Sia Eglat, Letlandt

Produce stabile – rezultate bune

”Observăm un impact mai mare și mai stabil, chiar și în condiții mai puțin optime.”

Borupgaard I/S de Peter și Flemming
Fuglede Jørgensen, Løkken

Impact ridicat vizibil

Comunitatea operațională Fyrbjerggaard și Mariesminde I/S exploatează 365 de hectare cu trifoi alb, Festuca rubra, vegetație specifică dealurilor, graminee, orz de primăvară, grâu, rapiță, mazăre și secară. Solul are calitate foarte mixtă, de la nisipul cel mai ușor la argila cea mai densă.

Søren a fost foarte sceptic cu privire la adăugarea de micronutrienți.

Cu toate acestea, la începutul anului 2020, a ales să achiziționeze un rezervor de paleți cu BioCrop Opti^{XL} pentru a testa îngrășământul.

Søren a aplicat BioCrop Opti^{XL} pentru grâu și rapiță de iarnă, printre altele. În sezonul actual, acesta a utilizat 8 litri la hectar în total, cu mai mult de trei aplicări, iar în ambele culturi s-au aflat la un nivel ridicat.

”Nu voi afirma că BioCrop Opti^{XL} este responsabil în întregime pentru randamentele bune, dar îngrășământul a contribuit cu siguranță la acestea.

Am văzut că rapița de iarnă era în picioare și arăta ca ceva „lipicios”, așa că am luat BioCrop Opti^{XL} în seringă și câteva zile mai târziu, arăta mult mai bine.

În ianuarie 2021 am aplicat 0,5 l/ha de Reglon în graminee în care am adăugat Bio pH Control.

Rezultatul a fost foarte bun. Cu siguranță vom continua să facem acest lucru, în special dacă vom putea aplica doar 0,75 l/ha.”

Søren Wiese, comunitatea operațională Fyrbjerggaard și Mariesminde I/S, Samsø

Comunitatea operațională este deținută de Søren Wiese și de un asociat și este exploatată de Søren Wiese împreună cu un angajat. Se exploatează 365 de hectare cu trifoi alb, Festuca rubra, vegetație specifică dealurilor, graminee, orz de primăvară, grâu, rapiță, mazăre și secară. Pe lângă cultura plantelor, aceasta deține și animale. Søren are o care „curățată” câmpurile de iarbă de sămânță, iar partenerul său are o turmă de vaci Charolaise.



Optimizarea pH-ului apei îmbunătățește semnificativ eficacitatea produselor fitosanitare

L-am vizitat pe consultantul agricol, Rasmus Nørlem, Søhøjlandets Regnskabskontor din Nørre-skov Bakke din Silkeborg. Zona de lucru este cuprinsă între Mors și Kongeåen, iar clienții provin aproximativ 85 % din agricultură, restul din alte industrii. Rasmus a fost la "Bakken" timp de patru ani.

Accent pe calitatea apei

"Este important să se pună accentul pe calitatea apei atunci când optimizarea acestora poate produce un astfel de impact și, în cele din urmă, poate aduce beneficii mediului."

Rasmus Nørlem

"De câțiva ani am devenit familiarizați cu BioNutria, de asemenea, am clienți care utilizează produsele lor. Am contactat BioNutria, în timpul unei reuniuni de ameliorare a plantelor pentru clienții noștri, pentru a obține o declarație cu privire la optimizarea calității apei ca și o prezentare a produselor și serviciilor pe care aceștia le ofera.

În cursul reuniunii, au discutat despre Bio pH Control – modul în care trebuie utilizat și tipul de produs. Ei dispuneau de eșantioane de apă de la trei clienți diferiți, care au fost testate între ele. Aceasta a fost cu adevărat o experiență revelatoare – atât pentru mine, cât și pentru clienții prezenți.

După reuniune, participanții au fost foarte interesați de propunerea făcută de BioNutria pentru optimizarea produselor fitosanitare pe terenurile lor.

Ulterior, am cumpărat un pH-metru pentru a-i consilia mai bine pe clienții noștri cu privire la optimizarea calității apei și la utilizarea produselor fitosanitare. Mai mulți dintre clienții noștri au fost surprinși de modul în care "duzele" lor erau utilizate în pulverizarea pe teren fără reglarea pH-ului.

Clienții noștri sunt foarte mulțumiți de îmbunătățirea adusă de adăugarea de Bio pH Control în ceea ce privește pH-ul apei pulverizate. Produsele fitosanitare sunt percepute ca având un efect mai bun, dar costisitor, însă cu Bio pH Control consumul acestora poate fi redus în mod semnificativ.

Fiind consultant agricol în cadrul Jordbrugets Uddannelses Center Århus (Centrul educațional pentru agricultură din Aarhus). În timpul predării, mă concentrez și asupra optimizării valorii pH-ului apei în raport cu care sunt umplute seringile de pulverizare cu produse fitosanitare. Și în acest caz, rezultatele pe care le putem obține din adăugarea Bio pH Control sunt cu adevărat interesante, în special în ceea ce privește consumul relativ mai scăzut de produse fitosanitare.

Lucrul cu Bio pH Control este o experiență pozitivă tocmai pentru că efectul este măsurabil. Este atât de important să se pună accentul pe studiile privind calitatea apei atunci când optimizarea relativ simplă a apei poate avea un impact atât de mare și în cele din urmă, poate aduce beneficii mediului."

Rasmus Nørlem, Søhøjlandets Regnskabskontor, Silkeborg

Søhøjlandets Regnskabskontor în Nørreskov Bakke din Silkeborg, care a fost înființat în 2008 de Keld Th. Sloth. În prezent, întreprinderea numără 38 de angajați, inclusiv pentru consultanți agricoli. Biroul acoperă zona cuprinsă între Mors și Kongeåen, iar clienții provin aproximativ 85 % din agricultură, restul din alte industrii.

Efect vizual în doar două zile

"În toamnă, am adăugat Bio pH Control în agentul Roundup. Am putut vedea că pulverizatoarele au funcționat neașteptat și au fost complet curățate."

Kristian Justesen,
Mellegaard, Løkken

BioMangan și BioBor pentru **porumbul** de pe terenuri nisipoase

Prevenirea eficientă a deficitului de bor și de mangan în porumb

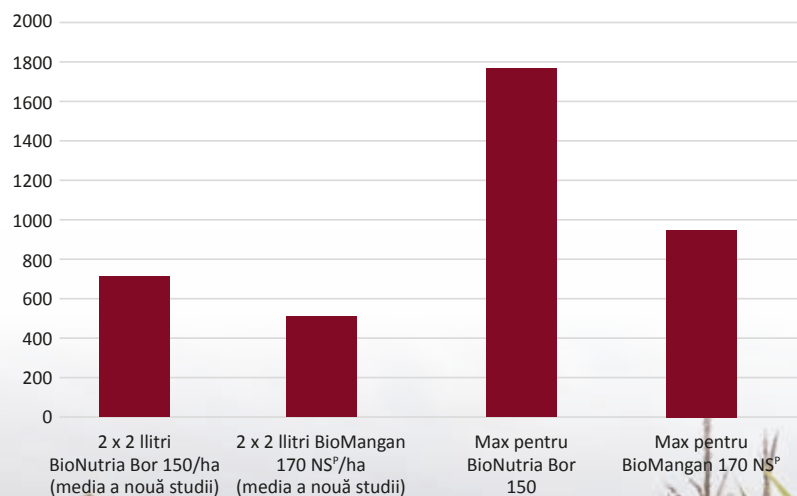
Micronutrienții pentru porumb au fost testați în prezent în cadrul studiilor naționale pe teren timp de patru sezoane. În toți cei 4 ani de studii s-au înregistrat randamente suplimentare clare pentru aplicarea de BioNutria Bor 150 și de BioMangan 170 NSP – până la impresionant 1 780 unități de furaje/ha!

BioNutria Bor 150 și BioMangan 170 NSP 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.



Profituri suplimentare pentru aplicarea de BioNutria Bor 150 și de BioMangan NSP 170 pentru porumb de pe solurile nisipoase. 9 studii naționale în vârstă desfășurate în cursul a patru ani. (unități de furaje/ha).



Fără tratament

Cu BioNutria Bor 150 și BioMangan 170 NSP



Asigurare bună

Jan Skovhøj cultivă 380 de hectare, împreună cu vecinul său în regiunea de sud-vest din Horne Land. Solul este aproape liber, cu o rotație a culturilor care conțin porumb, rapiță de iarnă, orz de iarnă, grâu de iarnă, orz pentru malț și iarbă de câmpie.

Solul este foarte variat – un sol morenic-lutos bun. Terenul este caracterizat printr-o privescătoare uimitoare la 360°, unde pământul și apa formează un tot unitar. În plus, avem un total de 6 000 de porcine pentru îngrășare și 150 de vaci de lapte.

”Anul acesta am început să utilizăm produsele BioNutria. În special, am observat că, după ce am început să adăugăm Bio pH Control, nu am avut duze blocate, nici seringi înfundate, ca niciodată! Sunt surprins în mod pozitiv și adăugăm Bio pH Control la toate aplicațiile dintr-o rundă.

Consider că, tratamentele au devenit mai sigure după ce am început să folosim Bio pH Control. În plus, tratăm atât culturile de iarnă, cât și culturile de primăvară cu BioMangan 170 NSP, o soluție sigură și ieftină, ușor de manipulat.

Rotația culturilor este în prezent caracterizată de probleme cu rezistența la secară, dar cu produsele potrivite BioNutria, acest lucru cu siguranță se rezolvă.

Jan Skovhøj, Skovsgaard, Horneland, Fyn

Jan Skovgård cultivă 380 de hectare împreună cu vecinul său. Solul este aproape liber cu o rotație a culturilor care conțin porumb, rapiță de iarnă, orz de iarnă, grâu de iarnă, orz pentru malț și iarbă de câmpie. Solul este foarte variat – un sol morenic bun. În plus, există un total de 6 000 de porcine pentru îngrășare și 150 de vaci de lapte.

Produse eficiente fără precipitații

Am vizitat Hesselagergaard Gods și am discutat cu Jørgen Elgaard Pedersen, director din 2003. Acesta deține 560 de hectare de teren. Cele 300 de hectare sunt cultivate prin rotație și ecologic cu mazăre, bob, rapiță, secară hibridă pentru agricultură, păiuș roșu, ovăz, orz de primăvară pentru malț și cânepă.

Trecerea la agricultura ecologică a început în toamna anului 2018. Aceștia colaborează cu un coleg în ceea ce privește combinele de recoltat și de semănat.

"Folosim produsele BioNutria din 2018. În anul de secetă 2018, întreaga noastră agricultură de spanac a fost salvată de BioCrop Opti^{XL}. Plantele au fost păstrate verzi pentru o perioadă relativ lungă de timp, ceea ce a condus la un randament rezonabil, în ciuda condițiilor de mare secetă.

Solurile noastre sunt, în general, foarte puțin sensibile la mangan. După trecerea la agricultura ecologică, am folosit BioNutria Mangan 170 S și BioNutria Bor 150 acolo unde a existat o necesitate care ne-a fost confirmată de un consultant.

Consider că produsele BioNutria sunt foarte ușor de manipulat și nu există probleme legate de precipitații și infundare a duzelor. Cu toate acestea, trebuie să recunosc că îmi pare rău că trebuie să ne descurcăm fără Bio pH Control în agricultura ecologică."

Jørgen Elgaard Pedersen, administrator, Hesselager Gods, Sydøstfynn

Hesselagergaard Gods I/S este deținută de Henrik Blixen-Finecke și de fiul său, Christopher Blixen-Finecke. Acesta deține 560 de hectare de teren. Cele 300 de hectare sunt cultivate prin rotație și ecologic cu mazăre, bob, rapiță, secară hibridă pentru agricultură, păiuș roșu, ovăz, orz de primăvară pentru malț și cânepă. Ei dețin și alte 15 hectare de pomi de Crăciun și aproximativ 200 de hectare de pădure.

Cultură ecologică sănătoasă cu BioNutria Mangan 170 S și BioNutria Bor 150

În calitate de fermier pentru cultura ecologică, există un potențial bun de abordare a deficitului de mangan. De fapt, este necesar să se aplice până la 1,600 de grame de mangan pur, echivalentul a 9,4 litri de BioNutria Mangan 170 S pe hectar, cu condiția să aveți în prealabil un raport de consultanță.

BioNutria Mangan 170 S este un mangan lichid formulat ca soluție reală autorizată pentru utilizarea ecologică în conformitate cu orientările stabilite în Regulamentul nr. 834/2007 al Consiliului European.

Manganul nu este transportat în plante, prin urmare, este foarte important ca manganul să fie utilizat de mai multe ori în timpul perioadei de vegetație. Se evită astfel deficitul de mangan atât în ceea ce privește frunzele vechi, cât și pe cele noi.

Doza recomandată este de 2-4 l/ha/tratament repetat, după caz.

BioNutria Mangan 170 S este eficientă, ușor de manipulat și produce un efect rapid și sigur.

Bor lichid pentru agricultura ecologică

BioNutria Bor 150 este o soluție lichidă de bor formulată sub formă de suspensie. BioNutria Bor 150 este autorizat pentru producția agricolă ecologică în conformitate cu orientările stabilite în Regulamentul nr. 834/2007 al Consiliului European.

Se pot utiliza până la 10 litri pe hectar pe an, aplicații în doze repetate de 2-3 litri/ha, la un volum de 100-200 litri/ha.

O soluție pe bază de bor lichidă, eficientă și ușor de aplicat pentru culturile ecologice, realizată din cele mai bune materii prime. Este ușor de manipulat, iar calitatea este imbatabilă.





Praz, ceapă, spanac, varză, țelină, sfeclă – **culturi cu valoare ridicată**, și totodata cu nevoi speciale

BioNutria dispune de soluții

Cultivatorii de legume au luat în considerare micronutrienții BioNutria, care se bazează pe săruri de sulfat ușor solubile.

Atunci când există simptome de deficit de nutrienți pe teren, randamentul este deja evaluat. Prin urmare, este ușor să se încheie o asigurare ieftină, utilizând produsele BioNutria special concepute pentru culturile solicitante.

Aport suplimentar de zinc și cupru

BioCrop Opti^{ML} a fost dezvoltat cu un conținut de zinc foarte ridicat în comparație cu produsul nostru BioCrop Opti^{XL}, ambele conținând opt nutrienți esențiali suplimentari. La fel ca în cazul celorlalte produse ale noastre, acestora le-a fost adăugat un sticker pentru împrăștiere foarte eficient plus alți adjuvanți pentru a asigura o absorbție rapidă și eficientă în plantă.

Dacă este nevoie de o cantitate suplimentară de mangan, BioCrop Potato^P fi completat fin cu BioMangan 180 NS sau cu BioMangan 170 NS^P.

În afară de mangan, se pot amesteca micronutrienții noștri individuali, cum ar fi: BioNutria Bor 150, BioKobber 70, BioKalium 100, BioMo 120 și Bio-Magnesium 50.

Calitate uniformă

Nicolai Klausen cultivă aproximativ 150 de hectare de legume, dintre care unele sunt cultivate de două ori în cursul unui sezon. Producția se bazează pe conopidă, broccoli, praz, varză roșie, precum și pe o serie de culturi mai mici care sunt în curs de testare. La fel ca în multe alte pepiniere, există un magazin agricol asociat.

Nicolai a preluat exploatarea în proporție de 100 % anul trecut de la tatăl său. Are în prezent 40 de angajați, cu o producție între 2 și 3 milioane de verze pe sezon sau un randament de 80-100 de tone/ha.

”Pentru succesul și calitatea culturilor, am introdus aplicarea de Bio-Crop Opti^{XL} și BioMangen 170 NS^P ca o rutină obișnuită în aproape toate tratamentele. Folosim 1-2 litri de BioCrop Opti^{XL} în aproape toate tratamentele – 2 l/ha pentru o creștere puternică și 1 l/ha pentru o creștere mai mică.

Utilizarea Bio pH Control a asigurat în continuare tratamentele, în același timp, duzele sunt complet curate pe toată durata sezonului.

Pentru varză, aplică, de asemenea, BioNutria Bor 150, întrucât varza se confruntă foarte ușor cu deficit de bor.

Se poate observa că tratamentele mențin plantele verzi și proaspete mai mult timp, atât pe câmp, cât și după recoltare. De asemenea, obținem un echilibru mai bun în cultură și există mai puține eșecuri.”

Nicolai Klausen, pepiniera Birkemosegaard, Vemmelev

Sunt cultivate aproximativ 150 de hectare de legume, dintre care unele sunt cultivate de două ori în cursul unui sezon.

Producția se bazează pe conopidă, broccoli, praz, varză roșie, precum și pe o serie de culturi mai mici care sunt în curs de testare. Pepiniera are un magazin agricol asociat.



Asigură randamente bune

"Cartofii reconfirmă alegerea Bio NP 5-8 ca îngrășământ de pornire și cu BioCrop Potato randamentele bune sunt asigurate.

Svend Damgaard, Gammel Østergaard, Sunds



Îngrășământ de pornire imbatabil

Un profit mare cu îngrășământul de pornire!

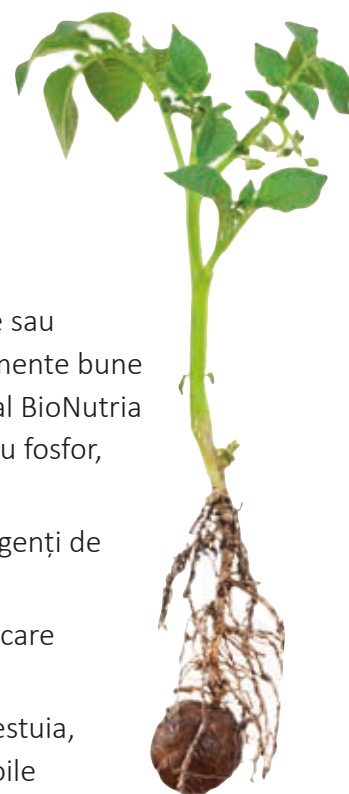
Îngrășământul cu fosfor utilizat pentru decantare sau amplasare în timpul plantării a înregistrat randamente bune în exces în ultimii ani. Îngrășământul de pornire al BioNutria pentru cartofi Bio P11 este un îngrășământ pur cu fosfor, utilizat la plantarea cartofilor.

Îngrășământul poate fi utilizat împreună cu alți agenți de mordansare.

Rețineți că îngrășământul necesită echipamente care tolerează o valoare scăzută a pH-ului.

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

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



Cartofi sănătoși, mai puternici

"Avem câmpuri verzi mai uniforme și plante mai sănătoase, prin urmare, există în mod clar o diferență uriașă.

Lars Christensen și
Henrik Pedersen



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
Îngrășămintă pentru culoare în caz de necesitate (dacă este cazul)	Pulverizator de atomizare 400-600 l apă/ha	50 kg (40 l) BioNS 15-2 îngrășămintă cu frunze + eventual 36 l BioMagnesium 50

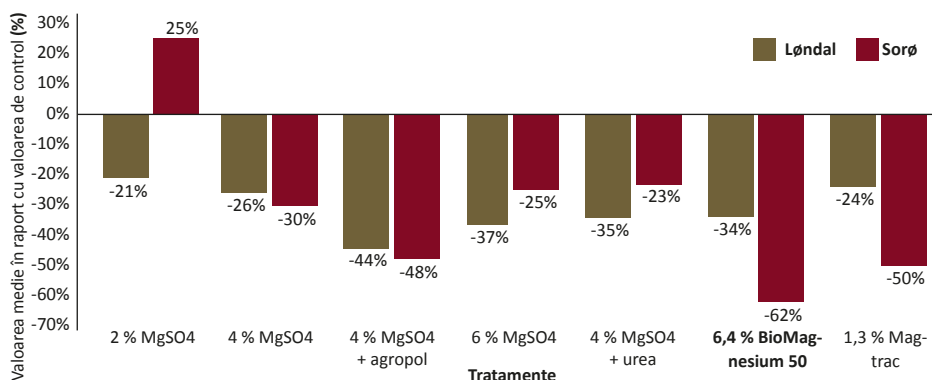
Utilizați întotdeauna 400-600 l de apă/ha. Este important ca toate acele să fie acoperite de soluție. Cantitățile sunt doar orientative și pot fi ajustate în funcție de nevoile culturii, atât în ceea ce privește volumul, cât și numărul de aplicări. Prima aplicare va avea loc, de obicei, în a doua jumătate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

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 BioNutrias BioMagnesium 50, asigurați aplicarea ușoară cu magneziu ușor absorbabil în timpul sezonului. Pomii danezi de Crăciun au făcut obiectul unei serii de studii pentru a testa diferite soluții de magneziu pentru a combate ramurile goale. În acest sens, BioNutrias BioMagnesium 50 ocupă primul loc și nu prezintă niciun risc de ardere.

Incidența ramurilor goale legată de tratamentul de control





BioNutria

DANMARK



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 2023 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 Bucur

Director Național

Mobil: +40 747 900 300

E-Mail: mihaibucur@bionutria.ro



Andrei Stancu

Vânzări și consultanță Vest

Mobil: +40 746 229 941

E-Mail: andrei@bionutria.ro



Carmen Enache

Marketing și vânzări Sud-Est

Mobil: +40 766 236 501

E-Mail: carmen@bionutria.ro

Producție

BioNutria Danmark ApS

Europavej 6, 8990 Fårup, Danemarca

Mail: bio@bionutria.dk

Depozitare

BioNutria Danmark ApS

Mirabellevej 1, Hal L, 8930 Randers NØ, Danemarca

E-Mail: bio@bionutria.dk



Calitatea nu costă – este o investiție!