

Biostimulator concentrat pentru cereale păioase



ENERGIE DIN ALGE.
**PERFORMANȚĂ
ÎN CEREALE.**

- + Concentrat superior de 480 g/L de alge marine
- + Translocare maximizată a produsului datorită tehnologiei de extragere PSI
- + Protejează planta în fața factorilor de stres abiotic și crește productivitatea



FORMULĂ
INOVATOARE DE
**EXTRACȚIE
PSI**

Susținere energetică optimizată
pentru plante



*Optimizat pentru utilizarea combinată cu produsele de protecție Bayer.
Recomandat pentru utilizarea în amestec cu Input® 460 EC, Falcon® Pro,
Nativo® Pro, Incelo® 172,5 WG, AMPATO® LQM.
Pentru mai multe detalii vă rugăm să contactați reprezentantul dumneavoastră local Bayer.*



Ce conține?

100% extract de alge marine

Ambition® ALGAE Gen2 este un biostimulator concentrat, obținut prin tehnologia PSI din algele marine –

Ascophyllum nodosum recomandat în cultura de cereale păioase, precum și la porumb, rapiță, horticultură și viticultură.

Compoziție: 100% extract de alge marine (*Ascophyllum nodosum* 480 g/L extract sec), >2.5% manitol, >4% fucoidan, >4% acid alginic și 1.5% laminarină, NPK (0-0-8).

Ambition® ALGAE Gen2 beneficiază de o **formulare de înaltă calitate**, îmbogățită cu numeroși compuși bioactivi, care contribuie la optimizarea performanței culturilor.

Produsul **stimulează creșterea producției**, influențând pozitiv MMB. De asemenea, **îmbunătățește parametrii esențiali de calitate ai culturilor**, precum conținutul de zaharuri (Brix) și polifenoli.

Când se aplică?

momentul recomandat de folosire

Se recomandă aplicarea în intervalul **BBCH 30–31** (reluarea vegetației) până la **BBCH 39** (apariția frunzei standard).

BIOSTIMULATORI

Ambition® ALGAE Gen2

COMBATEREA BOLILOR FOLIARE ȘI ALE SPICULUI

Pachet Cereale INPUT A
Input® + Ampato LQM® **NOU**

Cayunis® NOU

Pachet Cereale T1+
Falcon® Pro + Ampato LQM® **NOU**

Prosaro®

Pachet Falcon® Pro
Falcon® Pro + Sekator® Progress

Nativo® Forte

Falcon® Pro

Nativo® Pro

Input®

Nativo® 300 SC

Aviator® Xpro

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

Decis® Expert 100 EC

Sivanto® Energy

COMBATEREA BURUIENILOR

Ampato LQM®

Ampato LQM® este o marcă înregistrată a PMC Corporation.

Sekator® Progress

Hussar® Activ Plus OD

Atlantis® Flex

Incelo®

Făinare, septorioză

Fuzarioză

Complex boli foliare: septorioză, rugini, făinare, sfâșierea frunzelor

Scara
BBCH

Stadiul
Culturii

10-13

21

25

29

30

31

32

37

39

49

51

59

61-69

71-92

Răsărire
- 3
frunze

Începutul
înfrățirii

Înfrățire
deplină

Încheierea
înfrățirii

Începutul
împăierii

Primul
nod
format

Al doilea
nod
format

Apariția
frunzei
standard

Frunza
standard
complet
dezvoltată

Primele
spiculețe
vizibile

Începutul
înspicării

Sfârșitul
înspicării

Înflorire

Formarea
bobului

Intervalul recomandat de utilizare a produsului

Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

Culturi omologate și doze recomandate:

Cultură	Doza de aplicare (L/ha)	Tip de aplicare (vol. rezervorului L/ha)	Stadiul de creștere al culturii	Numărul maxim de aplicări	Acțiune asupra plantei
Porumb, grâu, rapiță, sfeclă de zahăr, orz, floarea soarelui și alte culturi tehnice	0.5-1 L/ha	Aplicare foliară (300-600 L/ha)	BBCH 13 (creșterea timpurie a frunzelor), BBCH 59 (preînflorirea)	3	Îmbunătățirea caracteristicilor de calitate prin creșterea dimensiunii culturii (greutate)
			BBCH 29 (sfârșitul formării frunzelor adevărate), BBCH 32 (dezvoltarea frunzelor/lăstarilor laterali), BBCH 41 (începutul formării primului internod)	3	
	0.5-1.5 L/ha	Aplicare foliară (300-600 L/ha)	BBCH 13 (creșterea timpurie a frunzelor), BBCH 59 (preînflorirea)	2	Îmbunătățirea caracteristicilor de calitate prin creșterea producției comercializabile
			BBCH 21 (dezvoltarea frunzelor/înfrățitul), BBCH 35 (dezvoltarea paniculului), BBCH 40 (începutul formării burdufului)	3	

Cum funcționează?

moleculele bioactive și modul de acțiune

Alginatul

 **Bioactivitate confirmată**^{1,2}

Mw: 2-15 kDa
Conținut: >10 g/Ha

37-75 g/Ha
La 1-2 L/Ha



- Eficientizează utilizarea nutrienților
 - ✓ Macro și micronutrienților
- Crește toleranța la stres abiotic
 - ✓ Salinitate și secetă
- Îmbunătățește caracteristicile plantelor
 - ✓ Crește masa foliară și sistemul radicular, nivelul de zaharuri din plantă

Fucoidanul

 **Bioactivitate confirmată**^{1,3,4}

Mw: 2-32 kDa
Conținut: >2 g/Ha

37-71 g/Ha
La 1-2 L/Ha



- Crește toleranța la stres abiotic
 - ✓ Contribuie la menținerea echilibrului fiziologic al plantelor
- Îmbunătățește caracteristicile plantelor
 - ✓ Susține stabilitatea dezvoltării în condiții de stres
 - ✓ Favorizează adaptarea plantei la factori de mediu nefavorabili

Laminarina

 **Bioactivitate confirmată**¹

Mw: 5-8 kDa
Conținut: >15 g/Ha

13-26 g/Ha
La 1-2 L/Ha



- Crește toleranța la stres abiotic
 - ✓ Fortifică sistemul imunitar al plantelor împotriva dăunătorilor și bolilor
- Îmbunătățește caracteristicile plantelor
 - ✓ Crește biomasa frunzelor și producția
 - ✓ Favorizează acumularea de flavonoide (arome mai intense) și antociani (culoare mai intensă)

¹ Goñi et al., 2020. Seaweed carbohydrates. The chemical biology of plant biostimulants, 57-95;

² Li et al., 2023. Frontiers in Plant Science 13 (2023): 1108848.

³ Zou et al., 2021. International Journal of Biological Macromolecules 180 (2021): 547-558;

⁴ Wang et al., 2023. Journal of Plant Physiology 283 (2023): 153967.

Cum se aplică?

reguli de bază la pregătirea soluției

Compatibilitate: În cazul amestecurilor cu alte formulări, trebuie respectate condițiile de aplicare și reglementările pentru produsele amestecate. Ambition® ALGAE Gen2 este miscibil cu produsele de protecție a plantelor și cu regulatorii de creștere. Când aplicați împreună cu un **fertilizant lichid UAN** (pe bază de azotat de amoniu și uree), mențineți un **raport de 1:4**, adică 1 parte de UAN la minimum 4 părți de apă.

Producătorul nu are nicio responsabilitate pentru efectele adverse ale amestecurilor nerecomandate. La amestecarea cu alte formulări, se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate pe o suprafață mică.

Pregătirea soluției și modul de aplicare:

Pregătiți doar cantitatea de lichid de tratament necesară calculând-o cât mai precis posibil. În rezervoarele mai mari, folosiți un debitmetru atunci când umpleți rezervorul de pulverizare. Utilizați îmbrăcăminte și echipamente de protecție adecvate în timpul preparării și aplicării lichidului de tratament.



Nu adăugați alte formulări la amestecurile care conțin azot.

Nu sunt recomandate amestecurile cu uleiuri sau substanțe umectante.

Nu amestecați cu produse care conțin calciu nechelatat, soluții foarte acide sau agenți oxidanți puternici.

Se recomandă evitarea amestecurilor cu soluții care au un pH < 4.

Nu aplicați Ambition® ALGAE Gen2 dacă se așteaptă ploaie în termen de 3-4 ore.

Nu aplicați Ambition® ALGAE Gen2 imediat înainte sau după înghețul nocturn, la temperaturi foarte ridicate în timpul zilei și fluctuații termice mari zi-noapte.

Aplicați amestecurile de rezervor imediat după preparare.

Pași pentru pregătirea soluției:

1 Umpleți rezervorul 1/3 – 1/2 cu cantitatea necesară de apă curată.

2 Porniți agitatorul pentru omogenizare.

3 Agitați containerul Ambition® ALGAE Gen2 energetic înainte de turnare.

4 Turnați Ambition® ALGAE Gen2 în rezervor.

5 Completați rezervorul cu apă.

6 Aplicați soluția imediat după amestecare, menținând agitatorul în funcțiune.





AVANTAJELE UTILIZĂRII ÎN FERMELE DUMNEAVOASTRĂ

Compatibilitate excelentă

Profil de miscibilitate excelent cu produsele de protecție fitosanitară, asigurând o integrare perfectă în programele de stropire, atât în combinație cu insecticide, cât și cu fungicide sau erbicide.

Antioxidanții și osmoprotectorii, împreună cu substanțele bioactive din acest produs, **ajută la diminuarea stresului biotic și abiotic** cauzat de condițiile climatice extreme, patogeni și dăunători care afectează cultura.

Creșterea producției

Datorită tehnologiei de extragere PSI a produsului Ambition® ALGAE Gen2, se asigură o **absorbție superioară la nivelul frunzei** a compușilor organici și a elementelor nutritive. În plus, prin **activarea sistemului fiziologic de protecție** împotriva factorilor de stres și **stimularea producției de fitohormoni**, acest extract de alge marine contribuie la obținerea unei producții ridicate și de calitate, chiar și în condiții dificile de cultivare.

Utilizarea Ambition® ALGAE Gen2 a demonstrat creșteri de producție de aproximativ 4.6% la culturile de cereale păioase, în ultimii doi ani, în 6 locații de pe teritoriul României.

În segmentul culturilor horticole, testele efectuate pe 154 de loturi pe parcursul a 14 ani au arătat o creștere medie a producției de 23,7%.

Potențator al calității producției





Ambition[®] ALGAE Gen2



Ești interesat de Ambition ALGAE Gen2?
Vrei să primești materiale suplimentare sau ai întrebări?

Contactează-ne oricând sau discută cu reprezentantul
Bayer sau distribuitorul din zona ta!



Bayer SRL
Divizia Crop Science
Șoseaua București - Ploiești 1A
clădirea B, etaj 1, sector 1, București
Telefon: 021 529 5900
www.cropscience.bayer.ro