

An aerial photograph of a rural landscape at dawn or dusk. In the foreground, a blue tractor is plowing a dark, rich field, kicking up a cloud of dust. The middle ground shows a green field with a small farmstead and trees. The background is a hazy horizon under a soft, golden light.

VIOLLEAU[®]

AKIOLIS

VIO[®] **Orga**

N10 Opti +

VIO® Orga

N10 Opti +

Redonnons à la terre ce qu'elle nous a offert

Les engrais organiques VIO® Orga permettent d'améliorer la vie microbienne du sol tout en apportant des éléments de nutrition azotée aux cultures.

Elaborés avec des matières premières sélectionnées pour l'efficacité de leur cinétique de minéralisation, les engrais VIO® Orga permettent des apports d'azote organique ciblés en fonction des besoins des cultures et du sol.

MATIÈRES PREMIÈRES

- ✓ Poudre de viande
(traitement par stérilisation sous pression)
- ✓ Sang desséché
(traitement par coagulation et séchage)



CONDITIONNEMENT

- ✓ Big bag 500 kg
- ✓ Vrac
- ✓ Sac 25 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ✓ Fertilisant : Type 2
- ✓ Calibre bouchons : 4,5 mm
- ✓ Densité produit : 0,72 (+ ou - 0,01)



Nous contribuons au financement du programme AIVALOR pour la collecte et le recyclage des big bags.



BÉNÉFICES

- ✓ **3 sources d'azote avec une libération rapide** (Poudre de plume/Sang) **et progressive** (Poudre de viande)
- ✓ **Disponibilité progressive du phosphore** grâce à la poudre de viande
- ✓ **Réduction des pertes par lessivage** grâce à la libération progressive des nutriments

ÉLÉMENTS

(% sur produit brut)

VIO® Orga N10 Opti +

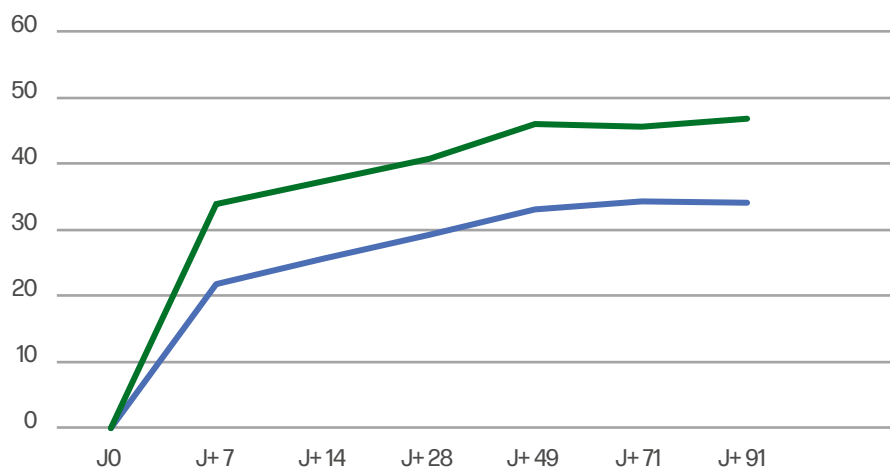
Azote (N) total	10 %	Oxyde de calcium (CaO)	8 %
dont N organique	10 %	Oxyde de magnésium (MgO)	0,1 %
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅)	5 %	Anhydride sulfurique (SO ₃)	1,3 %
Oxyde de potassium (K ₂ O)	-		
		Cuivre (Cu)	10 g/T
Matière organique	80 %	Bore (B)	-
C/N	4	Zinc (Zn)	110 g/T
		Manganèse (Mn)	13 g/T
Matière sèche	90 %		
ISMO	-		



LE VIO® ORGA N10 Opti + LIBERE ENVIRON 35% D'AZOTE DANS LES 7 PREMIERS JOURS, SI LES CONDITIONS D'HUMIDITE ET DE TEMPERATURE SONT FAVORABLES A L'ACTIVITÉ MICROBIENNE.

(COURBE CTIFL: AZOTE LIBÉRÉ OU IMMOBILISÉ PAR LE PRODUIT EN % DE L'AZOTE CONTENU DANS LE PRODUIT (28°C - HUMIDITÉ HCC))

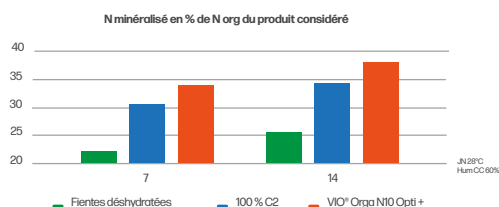
N minéralisé en % de N organique du produit



Fientes déshydratées

Poudre de viande / Poudre de sang

La formulation spécifique du VIO® Orga N10 Opti+ permet une **association optimale** de FVO C2 avec des PAT C3 de sang et de plume. Les PAT C3 assurent une plus grande disponibilité de l'azote grâce à un potentiel de minéralisation de l'azote plus élevé (plus d'unités disponibles). Elles permettent ainsi une nutrition plus efficace des cultures et une meilleure valorisation économique.



ENGRAIS ORGANIQUE NP

NF U 42-001-2

Produit utilisable en agriculture biologique conformément au règlement (UE) n°2018/848

Vigne



Maraîchage



Arboriculture



Grandes cultures



Espaces verts



VIOLLEAU®
AKIOLIS

+33 5 49 80 74 01

contact@violleau.fr

Fabriqué en France. Facile à stocker et à épandre, sans odeur. L'accès aux animaux d'élevage aux pâturages est interdit. L'utilisation des récoltes comme fourrage est interdite pendant au moins 21 jours après application. Sous produits animaux de catégorie 2 et/ou 3, non destinés à la consommation humaine et animale. Interdit pour l'alimentation animale, ne pas stocker à proximité d'aliments pour animaux d'élevage. Ne pas ingérer, se laver et se sécher les mains après usage.

14 avril 2025

PFB2600 - VIO® ORGA N10 Opti +