

La réglementation

	Directive Nitrates	HVE Haute Valeur Environnementale	VDC Viticulture Durable en Champagne	AB Agriculture Biologique
Règles Exploitations concernées	Pour toutes les exploitations	Pour les exploitations certifiées		
Règles fertilisation	- Epandage de type I, II, III jusqu'à 60 kg d'N efficace par ha et par an sous conditions de pente et de proximité de cours d'eau. Sauf pour le département 77 limité à 50 kg d'N efficace - Réaliser un Plan Prévisionnel de Fumure - Tenir un cahier d'épandage	- Indicateur Gestion de la fertilisation : il faut obtenir une note supérieure à 10 points - Calcul du bilan azoté : il convient d'effectuer le calcul précis par exploitation. - Gain de points dans le cas de l'utilisation d'un engrais dont la part de l'azote organique est supérieure ou égale à 55 %.	- Indicateur Gestion de la fertilisation: note supérieure ou égale à 10 points. - Toute fertilisation azotée minérale supérieure à 30 unités d'azote par ha et par an est dûment justifiée, [Point 53 du référentiel]	- Fertilisation Organique UAB uniquement
Règles Analyse de sol	- 1 analyse de sol obligatoire par an minimum pour toute exploitation supérieure à 3 ha (à minima mesure du taux de matière organique)		- 1 analyse de terre tous les 6 ans par parcelle ou lot de parcelles homogènes, réalisé par un laboratoire agréé [Point 37 du référentiel]	



Analyse de sol **aurēa**

Analyse Viti Menu 1	Analyse Viti Menu 2	Analyse Viti + Fraction MO	Analyse Viti + Fraction MO + Granulométrie	Pack 2 parcelles	Biomasse micro-bienne moléculaire
TBEF	TAFX	TBAZ	TBAZ + GRA001	TBAZ + VACF	TBFS
Base Azote total + C/N * CEC Metson * CaCO3 -Calcaire actif * IPC * pH eau * Matière organique * IAB Éléments : Phosphore, Potassium, Magnésium Bore, Manganèse, Fer, Cuivre, Zinc, Sodium, Calcium			Analyse de sarments + Analyse Viti avec fractionnement de la matière organique		
+ Granulométrie		+ Caractérisation de la MO	+ Caractérisation de la MO + Granulométrie		

LE STIMULATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE L'atout santé du végétal

OSIRYL
Stimulateur de croissance racinaire - AMM N°1030003

Optimisation nutritionnelle des chélates de fer et éléments fertilisants
Meilleur aouitement des bois
Meilleur débournement et effet antistress
Développement racinaire

Composition : 40% de matière active OSVR 50% de matière sèche (principe actif d'origine naturelle végétale).

Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement CE N°834/2007 et au cahier des charges NOP.

DOSES D'EMPLOI : En pulvérisation dans 200 à 500 litres d'eau/ha suivi d'un arrosage ou en situation pluvieuse, en localisation (coudre, pal) dans 1000 à 2500 litres d'eau/ha sur plants de vigne en arrosage à la concentration de 0,5%. Bidon de 10 litres.

FRAYSSINET groupe-frayssinet.fr

Engrais NF U 44-551

Angiplant®
Plantation et remplacement des ceps

Mise en place d'un milieu nutritif complet, riche en vitamines, oligo-éléments et substances de croissance.

Formulation : Terreau (écorces de pins compostées, tourbe) avec engrais (Guano de Poisson NFU 42-001)

Composition
- Produit contenant 15 kg/m3 de Guano de Poisson NPK 2,5-3,5-2 soit
Azote (N) total 375 g/m3
Anhydride Phosphorique (P2O5) total 525 g/m3
Oxyde de Potassium (K2O) total 300 g/m3

Caractéristiques*
Matière Organique/sec : 65 %
Matière Sèche : 50 %
Conductivité électrique : 0,2 mS/cm
Capacité de rétention en eau : 600 ml/l
pH 6
*Calculé, valeur non contractuelle.

Doses d'application
2 à 4 l/peid

Conditionnement
Pulvéulent - Sac 70 l

Fingibaud
INNOVATIONS & AGRO-RESOURCES

Apport de fumure de fond
Scories [granulés] 0-10-15 + 3MgO de 2 à 3 T/ha
+
Végéthumus à 3T/ha ou Orgaveg 65 à 3T/ha

LA MAGNÉSIE, les solutions :
Apport de Kieserite de 0,4 à 0,6 T/ha en octobre/novembre
- Apport de magnésie technique 16% au sol à 1T/ha en février
- Apport de MAG 33% au sol à 0,500 T/ha en hiver
- PATENTKALI : Apport de magnésie complémenté en potassium ; 0-0-30 + 10 à 0,5 T/ha en hiver
- LA POTASSE
Sulfate de potasse Kalisop 0.2 à 0.3 T/ha en sortie d'hiver

PLANTATION DIRECTE Triple action pour une efficacité renforcée

ORGASYL
Inscrit sur la liste Ecocert - Norme NF U44-551/A4

Terreau professionnel +500% de capacité de rétention en eau +90% de porosité du substrat
> Forte capacité de rétention en eau, forte capillarité et porosité, fort pouvoir tampon

ORGAS3 engrais organique de référence +93% d'activité biologique
> Nutrition soutenue, activation des flores biologiques du sol, entretien humique des sols

OSVR, matière active du stimulateur de croissance racinaire +50 à 75% de racines +30 à 40% de croissance des jeunes plants
> Augmentation du système racinaire, reprise rapide des jeunes plantations, précoût de mise en réserve des plants

Matière sèche 35%. Analyse en pourcentage sur matière sèche : Matière organique 80% - Capacité de rétention en eau (en l/poids sur sac) 500% soit 700 ml/litre de terreau brut. Conductivité : 0,36 mS/cm - pH : 6. Sacs de 70 L (36 sacs/palette).
Utilisable en Agriculture Biologique.

FRAYSSINET groupe-frayssinet.fr

AMM 1201087

Geodyn® N109
Fertilisant liquide organique azoté

Favorise la résistance des vignes face aux conditions climatiques défavorables
Produit 100 % soluble

Formulation : Hydrolyse enzymatique de protéines animales

Composition
- Azote (N) total 10,9 % dont organique azoté issu de la gélatine des peaux traitée par hydrolyse enzymatique

Caractéristiques*
Application : sol, fertigation, foliaire
Forme : liquide
Densité à 20°C, 1,21 et pH 5
*Calculé, valeur non contractuelle.

Doses d'application
Application en fertigation : 5 à 10 %
Application foliaire : 3 à 10 l/ha.
Ne pas dépasser une concentration de 5%
Utiliser un volume d'eau suffisant et espacer les applications de 8 à 10 jours minimum.

Conditionnement
Bidon 10 l - Fût 220 l - IBC 1000 l

Fingibaud
INNOVATIONS & AGRO-RESOURCES

RAVIBOIS - Calibre : 30/200
Produit très ligneux avec un C/N de 22, excellent contre l'érosion de vos sols.
Dose conseillée : 70 T/ha [200 m3/ha]
Assurant une longévité au sol de 3 à 5 ans (selon la dose employée).

ECORCES RESINEUX ET/OU FEUILLUS
Calibre : 20/200
Ecorces de résineux [mélange d'épicéa et douglas].
Dose conseillée : 70 T à 90 T/ha [200 à 250 m3/ha]
Durée de vie : 3 à 5 ans, résistant très bien au ravinage

Une équipe vigne à votre service

Gil DUBAR
Directeur de la Distribution
06 78 64 36 58

• Agence GUEUX [51]
Eric LEROUX : 06 73 89 31 17
Responsable Marché
Engrais - oligos et zone Aisne

Franck NICAISE : 06 87 68 81 40
Enologie, Technico-commercial spécialisé
Bouteilles, Packaging et Matériel

Franck WEIFER : 06 79 45 18 14
Responsable matériel viticole

Rémy POSTAL : 06 73 89 31 30
Responsable Marché Bouteille & Sucre

Hervé LUNEAU : 06 73 89 31 07
Responsable Technique Terrain

Hervé LOURDEAUX : 06 31 66 84 24
Responsable Marché
PSV et Zone Nord

Eric LHOTELAIN : 06 83 35 00 58
Animateur Commercial secteur Marne Nord

Quentin JONNEKIN : 06 75 28 70 50
Chef Produit Packaging
Spécialisé Cartons et Packaging

Alexia INARD : 06 73 89 31 32
Technico-Commerciale Packaging

Pierre HESSE : 06 73 89 31 33
Vigne Maraichage Espaces Verts

Jean-Charles LE GALL : 06 73 89 31 15
Technico-commercial
Maraichage Espaces Verts

Pierre JAISSON : 06 73 89 31 25
Vigne Maraichage Espace Vert

• Agence d'AVIZE [51]
Yann CORNET : 06 42 54 80 42

• Agence BAR-SUR-AUBE [10]
Flavien MENISSIER : 06 32 57 81 74

• Agence BAR-SUR-SEINE [10]
Maxime PERSILLET : 06 07 03 94 21
Dominique GOBIN : 06 07 03 93 78

• Agence CHÂTILLON-SUR-MARNE [51]
Christophe BIANCHINI : 06 30 48 89 35

Thierry HUIBAN : 06 73 89 31 09
Hervé MANGOT : 06 73 89 31 14

• Agence CHARLY-SUR-MARNE [02]
Julie GADRET : 06 07 64 76 10

• Agence CROGIS [02]
Julie GADRET : 06 07 64 76 10

• Agence DAMERY [51]
Thierry HUIBAN : 06 73 89 31 09

• Agence DORMANS [51]
Christophe BIANCHINI : 06 30 48 89 35

Jules BOMPAIS : 06 72 78 25 05

• Agence ESSOYES [10]
Dominique GOBIN : 06 07 03 93 78

• Agence LES RICEYS [10]
Thomas GAUTHEROT : 06 07 03 94 39
Responsable zone Centre

Fanny POINSOT - LEONARD : 06 85 83 26 62

• Agence LUDES [51]
François KORYTNI : 06 73 89 31 06

ACCUEIL - COMPÉTENCE - DISPONIBILITÉ
INNOVATION - RECHERCHE - TECHNICITÉ

L'esprit Compas

compas
vigne

Route du Golf - 51390 GUEUX
Tél : 03 26 03 62 86 - Fax : 03 26 03 67 81
e mail : agence.gueux@groupe-compas.com
www.groupe-compas.com • www.compas-market.fr

SAS COMPAS au capital de 4 731 007,50 € - RCS Reims B335 783 130 - APE 4675 Z - N° TVA Intra communautaire : FR 37 335783 130
Numéro d'agrément Ministère de l'Agriculture CA 00164 - Distribution et application de produits phytopharmaceutiques.



GUIDE Fertilisation Vigne



EDITION AOÛT 2023

Services compas

ANALYSE DE TERRE
TRAÇABILITÉ
PRESTATIONS VITICOLES
DE CARTONS PERSONNALISÉS
RÉCUPÉRATION D'EMBALLAGES VIDES

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT
RÉFÉRENCES
QUALITÉ
GARANTIE

2024



Type I C/N > 8

Epandage interdit du 15 décembre au 15 janvier

Type II C/N ≤ 8

Epandage interdit du 1er juillet au 15 janvier

COMPAS
Les avantages du cahier des charges du Label Technic'In par COMPAS :

- Des matières organiques végétales nobles :
 - Des fumiers de moutons, de bergeries
 - Des tourteaux végétaux (cacao, raisins...)
- Des matières organiques animales ciblées :
 - Du guano de poisson
 - Du guano d'oiseau
- Certification ISO 9001
- Un label comportant uniquement des composants qualitatifs :
 - Pas de fientes
 - Pas de lisiers de porc
 - Pas de déchets verts
 - Pas de boues urbaines
 - Pas de métaux lourds

Engrais NF U 44-551
Bior®
Amendement organique au Guano de Poisson

Améliore les échanges nutritifs entre le sol et la vigne

Formulation : Tourteaux végétaux riches en composés humiques (coques de cacao, ...) et Guano de Poisson.

Composition

- Azote (N) total dont organique des pulpes et tourteaux végétaux et du guano de poisson	2,0 %
- Anhydride Phosphorique (P2O5) total	0,8 %
- Oxyde de Potassium (K2O) total	1,7 %

Caractéristiques*
Matière Organique/brut : 70 % C/N : 17,5 - Fertilisant type I
Potentiel humique : 380 à 450 kg/t *calculé, valeur non contractuelle.

Doses d'application
Entretien 1000 à 3000 kg/ha
Plantation 3000 à 5000 kg/ha

Conditionnement
Bouchon 5 mm
Sac 25 kg - Big Bag 300 kg et 550 kg

FRAYSSINET

ACTION DURABLE
Apport de Carbone

L'amendement organique le plus vendu en France

VEGETHUMUS
Amendement organique + stimulateur de croissance racinaire NF U44-204

Stimulation racinaire renforcée action OSYR/Humo-phosphate

Pro T 10
COMPLEXE DE PROTÉINES VÉGÉTALES OXYDÉES

Afflux microbien

10 matières premières organiques sélectionnées

450 kg/t potentiel humus efficace

Compost de tourteaux et pulpes de fruits (olives, café, tournesol, cacao), fumiers de moutons et boues de laine, magnésium, poudre d'os, Nt 2,2%, (Norg 2%) - P2O5 1,5% - K2O 1% - MgO 2% - Taux Matière Organique 65% - Matière sèche 82% - C/N : 14 - ISMO : 60% de MO. Rendement humique : 450 kg/t - Bouchons. Sacs de 25 kg/palette de 1350 kg et maxi-sacs de 250 et 500 kg.

FRAYSSINET

Engrais NF U 44-001
Guanumus® évolution
Fertilisant organo-minéral au Guano de poisson

Favorise le développement et la fertilité de vos cultures

Formulation : Tourteaux végétaux (coques de cacao, ...), Guano de Poisson, protéines animales, vinasses de betteraves

Composition

- Azote (N) total dont organique des pulpes et tourteaux végétaux, des protéines animales (traitement selon RCE1069/2009) et du guano de poisson	3 %
- Anhydride Phosphorique (P2O5) total	2,5 %
- Oxyde de Potassium (K2O) total des vinasses de betteraves (SK)	3 %
- Oxyde de Magnésium (MgO) total	3 %

Caractéristiques*
Matière Organique/brut : 50 % C/N : 8,3 - Fertilisant type I *calculé, valeur non contractuelle.

Conditionnement
Sac 25 kg - Big Bag de 300 kg et 550 kg

Doses d'application
1000 à 2500 kg/ha

FRAYSSINET

Engrais NF U 42-001
ExcellOrga®
Fertilisant organo-minéral au Guano de poisson

Favorise le développement et la fertilité de vos cultures

Formulation : Tourteaux végétaux (coques de cacao, ...), et Guano de Poisson

Composition

- Azote (N) total dont organique des pulpes et tourteaux végétaux, des protéines animales (traitement selon RCE1069/2009) et du guano de poisson	4 %
- Anhydride Phosphorique (P2O5) total	2 %
- Oxyde de Potassium (K2O) total des vinasses de betteraves (SK)	6 %
- Oxyde de Magnésium (MgO) total	3 %

Caractéristiques*
Matière Organique/brut : 50 % C/N : 6,2 - Fertilisant type II *calculé, valeur non contractuelle.

Conditionnement
Bouchon 5 mm
Sac 25 kg - Big Bag 300 kg et 550 kg

Doses d'application
1000 à 2000 kg/ha

FRAYSSINET

Engrais NF U 42-001
Orga'Tek
4-2-6 + 6 MgO + 0,15 Mn + 0,15 B
Fertilisant organo-minéral au Guano de poisson enrichi en Manganèse (Mn) et Bore (B)

Entretien la fertilité biologique du sol et favorise la croissance de la vigne

Formulation : Tourteaux végétaux (coques de cacao, ...), Guano de Poisson, protéines animales, vinasses de betteraves, sulfate de Magnésium et Manganèse, Bore

Composition

- Azote (N) total dont organique des pulpes et tourteaux végétaux, des protéines animales (traitement selon RCE1069/2009) et du guano de poisson	4 %
- Anhydride Phosphorique (P2O5) total	2 %
- Oxyde de Potassium (K2O) total des vinasses de betteraves (SK)	6 %
- Oxyde de Magnésium (MgO) total	6 %
- Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,15 %
- Bore (B) soluble dans l'eau	0,15 %

Caractéristiques*
Matière Organique/brut : 50 % C/N : 6,2 - Fertilisant type II *calculé, valeur non contractuelle.

Conditionnement
Bouchon 5 mm
Sac 25 kg - Big Bag 300 kg et 550 kg

Doses d'application
1000 à 2000 kg/ha

FRAYSSINET

Engrais NF U 42-001
Equinoxe 5-3-8 + 5 MgO
Fertilisant organo-minéral au Guano de poisson

Entretien la fertilité biologique du sol et alimente la vigne de manière continue et favorise la croissance

Formulation : Tourteaux végétaux (coques de cacao, ...), Guano de Poisson, protéines animales, vinasses de betteraves

Composition

- Azote (N) total dont organique des pulpes et tourteaux végétaux, des protéines animales (traitement selon RCE1069/2009) et du guano de poisson	5 %
- Anhydride Phosphorique (P2O5) total	3 %
- Oxyde de Potassium (K2O) total des vinasses de betteraves (SK)	8 %
- Oxyde de Magnésium (MgO) total	5 %

Caractéristiques*
Matière Organique/brut : 30 % C/N : 3 - Fertilisant type II *calculé, valeur non contractuelle.

Conditionnement
Bouchon 5 mm
Sac 25 kg - Big Bag 300 kg et 550 kg

Doses d'application
800 à 1500 kg/ha

FRAYSSINET

BIODY-F SPÉCIAL BIODYNAMIE
Harmonisation et symbiose terrestre

BIODYTER
Amendement organique + engrais NF U44-051

50% BASE ORGANIQUE PRÉPARÉE fumiers de bovins et ovins, tourteaux végétaux avec
502 Achillée 503 Camomille matricaire
504 Grande ortie 505 Écorce de chêne
506 Pissenlit 507 Valériane officinale

50% ASSEMBLAGE SPÉCIFIQUE COMPLÉMENTAIRE tourteaux et pulpes de fruits

Nt 1,7% (Norg 1,5%) - P2O5 0,8% - K2O 1% - MgO 2,5% - Taux Matière Organique 50% - Matière sèche 80% - C/N : 14 - ISMO : 54% de MO. Rendement humique : 270 kg/t - Bouchons. Sacs de 25 kg/palette de 1350 kg et maxi-sacs de 250 et 500 kg.

FRAYSSINET

MOTEUR DU SOL
Nourrir l'activité biologique pour la vie du sol

BACTOR
Amendement organique + engrais NF U44-051

Pro T 10
COMPLEXE DE PROTÉINES VÉGÉTALES OXYDÉES

Optimise les flores endémiques associées

Meilleurs échanges faune/flore/racine

8 matières sélectionnées, azote complémentaire

Accélère la minéralisation

Compost de matières végétales tourteaux et pulpes de fruits, fumiers de moutons, boues de laine composés et Protéines animales transformées conformes au R-CE 1069/2009 (poudres de plumes, d'os et viande hydrolysées) - Nt 2,8% (Norg 2,5%) - P2O5 1% - K2O 1,5% - MgO 2% - Taux Matière Organique 60% - Matière sèche 82% - C/N : 11 - ISMO : 30% de MO. Rendement humique : 250 kg/t - Bouchons. Sacs de 25 kg/palette de 1350 kg et maxi-sacs de 250 et 500 kg.

FRAYSSINET

LA RÉFÉRENCE ORGANIQUE
Guano d'oiseaux + Humus Alimentation sols/plantes

ORGA3
Engrais organique NPK NF U42-001 - REF 26/13

DOSAGES GARANTIS SUR BRUT

3% Azote (N) total dont 2,7% organique
2% Anhydride Phosphorique (P2O5)
3% Oxyde de Potassium (K2O)
3% Oxyde de Magnésium (MgO)

Taux Matière Organique sur Brut : 60%

Rendement humique élevé = 350 kg/t C/N=10

Base VEGETHUMUS 50%, tourteaux et pulpes de fruits, protéines animales transformées (règlement CE 1069/2009), guano d'oiseaux de mer, vinasses de betteraves concentrées et magnésium - Plantation 3 à 5 t/ha. Entretien 1 à 1,8 t/ha - Bouchons. Sacs 25 kg/palette de 1350 kg et maxi-sacs de 250 et 500 kg. Existe aussi sans magnésium réf. 44/99.

FRAYSSINET

TRIPLE DOSE
Optimiser la mise en réserve

FERTIBULLE
Engrais organo-minéral NF U42-001 - REF 30/17

Pro T 10
COMPLEXE DE PROTÉINES VÉGÉTALES OXYDÉES

DOSAGES GARANTIS SUR BRUT

4% Azote (N) total dont 3,6% organique
2% Anhydride Phosphorique (P2O5)
3% Oxyde de Potassium (K2O)
4% Oxyde de Magnésium (MgO)

Taux Matière Organique sur Brut : 60%

Rendement humique élevé = 350 kg/t C/N=10

Tourteaux végétaux et pulpes de fruits, et fumiers de moutons composés, Protéines animales transformées conformes au R-CE 1069/2009 (poudres de plumes et d'os) et vinasses de betteraves - Entretien 1 à 1,8 t/ha - Bouchons. Sacs de 25 kg/palette de 1350 kg et maxi-sacs de 250 et 500 kg.

FRAYSSINET

CONCENTRÉ ÉQUILIBRÉ
Le concentré 100% d'origine naturelle

PREMIUM
Engrais organo-minéral NPK NF U42-001 - REF 01/15

Pro T 10
COMPLEXE DE PROTÉINES VÉGÉTALES OXYDÉES

DOSAGES GARANTIS SUR BRUT

5% Azote (N) total dont 4,5% organique
2% Anhydride Phosphorique (P2O5)
5% Oxyde de Potassium (K2O)
4% Oxyde de Magnésium (MgO)

+ Oligo-éléments d'origine naturelle

Taux Matière Organique sur Brut : 65%

Teneur en soufre SO3 : 5% - C/N=6 - ISMO 38% de MO

VEGETHUMUS (tourteaux et pulpes de fruits, fumiers de moutons et boues de laine composés), protéines animales transformées conformes au règlement CE 1069/2009 (poudres de plumes, d'os et viande hydrolysées), vinasses de betteraves, magnésium - 1 à 1,5 t/ha selon vigueur et type du sol, - Bouchons. Sacs de 25 kg/palette de 1350 kg et maxi-sacs de 250 et 500 kg. Existe aussi sans magnésium réf. 44/99.

FRAYSSINET

Engrais NF U 42-001
Angi.B 5-3-8 + 3 MgO
Fertilisant organo-minéral complet à base de Guano de poisson

Alimente la vigne de manière continue et progressive, et favorise la croissance

Formulation : Tourteaux végétaux (coques de cacao, ...), Guano de Poisson, protéines animales, vinasses de betteraves

Composition

- Azote (N) total dont organique des pulpes et tourteaux végétaux, des protéines animales (traitement selon RCE1069/2009) et du guano de poisson	5 %
- Anhydride Phosphorique (P2O5) total	3 %
- Oxyde de Potassium (K2O) total des vinasses de betteraves (SK)	8 %
- Oxyde de Magnésium (MgO) total	3 %

Caractéristiques*
Matière Organique/brut : 45 % C/N : 4,5 - Fertilisant type II *calculé, valeur non contractuelle.

Conditionnement
Bouchon 5 mm
Sac 25 kg - Big Bag 300 kg et 550 kg

Doses d'application
600 à 1500 kg/ha

FRAYSSINET

BÉNÉFICE CARBONE

Qualité du CARBURANT

MOTEUR DU SOL

EFFET STOCKAGE GARANTI

FERTILITÉ ACTIVITÉ DURABILITÉ

CARBURANT Naturels et qualités des matières organiques du sol

MOTEUR Potentiel d'activité biotique de carbone vivant

ACTIVITÉ Dégradabilité de la MO (activités microbiologiques minéralisatrices de C/N)

CO2 Les émissions CO2 émises par l'activité Frayssinet sont inférieures à la quantité de CO2 rapportée au sol grâce à l'épandage de ses produits.

FRAYSSINET

Note : _____
