

Liste des fertilisants disponibles en Centre Loire

Cette fiche est destinée à donner une vue d'ensemble de l'offre du marché des fertilisants disponibles en Centre Loire pour la campagne 2022.

Les amendements organiques

Répondant à la norme NFU 44-051, ce terme regroupe les matières fertilisantes dont la teneur en chaque élément majeur (N, P, K) est inférieure à 3% de la matière brute, et dont la somme de ces trois éléments est inférieure à 7% de la matière brute. Les amendements organiques doivent aussi respecter un taux de matières sèches supérieur à 30%, un taux de matière organique supérieur à 20% et un C/N supérieur à 8.

Ils sont composés principalement de combinaisons carbonées d'origine végétale, ou animale et végétale en mélange, destinées à l'entretien ou à la reconstitution du stock de matière organique du sol et à l'amélioration de ses propriétés physiques et/ou chimiques et/ou biologiques.

Les apports sont à réaliser en Automne car ces amendements nécessitent beaucoup d'énergie pour être dégradés.

	Firme	Nom produit	AB	Distributeur	Composition	N	P	K	Mg	C/N	ISO	Type
Amendements organiques d'origine végétale NFU 44-051	OvinAlp	MV'100	AB	Ax Vigne	80% fumiers mouton, 20% tourteaux compostés	2	1	2	0,5	15	550	I
	Fertival	Univeg Evolution	AB?	Ax Vigne	Lisier de porc	2	3	2	1	10		I
	Frayssinet	Vegethumus	AB	Soufflet	90% fumiers bergerie, tourteaux végétaux, 10% bourres de laine compostés, Mg, PRO T10	2,2	1,5	1	2,5	13	450	I
	Fertech	Fertech Humus	AB	Soufflet	Pulpe de raisins et d'olives, fumiers de moutons compostés	1,5	0,8	1,3		15	450	I
	Frayssinet	Biodyter	AB	Soufflet	Compost spécial BioDynamie	1,4	1,2	1	1	14	270	I
	Du Roure	Amendine	AB	Vitagri	Pulpe de raisins et d'olives, fumier de mouton composté	1,5	0,8	1,3	0	15	440	I
	Angibaud	Valorga 60	AB	Vitagri	Coques de cacao, marcs de raisin, pulpes d'olive...	1,6 5	0,5	1,8		18,2		I
	Angibaud	Bior 70	AB	Vitagri	A base de guano de poisson	2	0,8	1,7		17	0,7	I
Compost	Rabereau		AB	Rabereau	Compost de fumier de bovin 2020	0,61	0,36	1,32	0,2	11,6		I
	T.P.A	Fumeterre	AB		Fumier de bovin	2	1	2,5	0,4	19	529	I
	Huon	Toufumier 0/60	AB	Soufflet	Bochevo en vrac (sur demande)	3	1,9	2,5		10	200	I

Liste non exhaustive

Les engrais organiques ou organo-minéraux avec 100% d'azote organique

En application de la norme NFU 42-001, les engrais organiques N, NP, NK ou NPK sont constitués de matières animales et/ou végétales. Leur fonction principale est d'apporter les éléments directement utiles à la nutrition des plantes. Les éléments N, P₂O₅ et K₂O sont exclusivement d'origine organique avec une teneur ≥ 3% d'au moins un de ces trois éléments. Ces engrais ne peuvent pas contenir de l'azote de synthèse organique.

Parmi ces engrais organiques, nous distinguerons :

- Les fumiers compostés et les engrais organiques « mixtes » comprenant une base de matière organique d'origine végétale à action amendante et de la matière organique d'origine animale à action stimulante sur la vie du sol. Ils doivent être apportés entre mi-février et mi-mars.
- Les engrais organiques « stimulants » composés en majorité de matière organique d'origine animale. Ils doivent être apportés en sortie d'hiver, dès que le ressuyage du sol le permet, car ils vont apporter l'énergie nécessaire à la dégradation des matières organiques qui se dégradent lentement ainsi qu'à la pousse de la vigne.

Engrais organique "mixte" (origines végétale et animale)	Firme	Nom produit	AB	Distributeur	Composition	N	P	K	Mg	C/N	ISM O	Type
	OvinAlp	Ovi'Tonic	AB	Ax Vigne	75% MV100, 25% farines de plume, vinasses de betterave et phosphates naturels.	3	2	3	4	8,2	325	I
	Germiflor	Mikroflor 3 Puissance 4	AB	Ax Vigne	Base végétale mazor+ poudres de viandes stérilisées + poudres d'os stérilisées + vinasses de betteraves + dolomagnésie	3	3	3	3	8,5	269	I
	Germiflor	AB'FLOR 2-4-2+5	AB	Ax Vigne	Mazor + poudres d'os stérilisées	2	4	2	5	9,5		I
	Germiflor	AB'FLOR 4-6-4+4	AB	Ax Vigne	Mazor + poudres d'os+ poudres de viandes + vinasses de betteraves + Dolomagnésie	4	6	4	4	5,8		II
	Germiflor	AB'FLOR 4-8-10+3	AB	Ax Vigne	Mazor 27%, prot animales, poudres d'os, P naturel, sulfate de K, kiésérite	4	8	10	3	4,8		II
	Angibaud	Excell Orga	AB	Vitagri	Orgaveg + 25% Guano de poisson	4	2	6	3	6,5		II
	Angibaud	Vitamax 4-4-4+4	AB	Vitagri	Fumier de cheval composté, tourteaux végétaux, farines animales, vinasses (K) et levures sélectionnées	4	4	4	4	5,6		II
	Du Roure	Magaline 3-2-2+2	AB	Vitagri	Pulpe de raisins et d'olives, fientes de volailles déshydratées + PAT	3	2	2	2	10	225	I
	Frayssinet	YXO E 12	AB	Soufflet	Vegethumus + Guanos, poudre de plume, prot animales, vinasses, mg	3	3	3	3	9	240	I
	Frayssinet	YXO E 13	AB	Soufflet	Vegethumus + Guanos, poudre de plume, prot animales, vinasses, mg	4	3	3	3	7	220	II
	Frayssinet	EO BIO 3-5-2	AB	Soufflet	Tourteaux végétaux, protéines animales, vinasses de betterave	3	5	2	3	10	250	I
	Frayssinet	EO BIO 3-3-6	AB	Soufflet	Tourteaux végétaux, protéines animales, vinasses de betterave	3	3	6	3	9	220	I
	Frayssinet	Actimus	AB	Soufflet	Vegethumus + protéines animales, vinasses de betteraves + Pro T10 + OSYR + B et Zn	4	3	5	3	7	260	II
	Fertech	OM 4-2-4 +3	AB	Soufflet	Coques de cacao, farine de viande, extraits de vinasse, roche magnésienne, poudre d'os.	4	2	4	3	9,5	270	I
	Fertech	OM 3-2-7 +3	AB	Soufflet	Coques de cacao, farine de viande, poudre d'os, extraits de vinasse	3	2	7	3	12	280	I

	Fertech	OM 6-4-10 + 8	AB	Soufflet	Coques de cacao, farine de viande, extraits de vinasse, poudre d'os.	6 4 1 8 0	4,6 110	II
	E2S	EO 3-3-7 +2	AB	Soufflet	Fientes de volailles déshydratées, extraits potassiques de vinasses de betteraves, poudre d'os, kiésérite	3 3 7 2	8 70	II
	FertilFrance	Guanorich	AB	Soufflet	Tourteaux végétaux, fumiers de moutons et de volailles, protéines animales, vinasses de betterave, mg	3 3 3 3	9 350	I
	Huon	Bochevo	AB	Soufflet	Compost végétal de fumier de ferme (30% bovins, 20% cheval, 50% volaille)	3 2, 2, 1 5 8	9 231	I
	Huon	Bochevo dynamisé	AB	Soufflet	Bochevo + 502 à 507	3 2, 2, 1 5 8	9 231	I
Engrais organique "stimulant" (origine animale)	Angibaud	Guanumus évolution	AB	Vitagri	Guano de poisson	3 2, 3 3 5	>8	I
	Germiflor	AB'Flor 6-3-1+5	AB	Ax Vigne	Base Mazor, poudres de plumes, soies de porc, poudres de viande, poudres d'os, tourteau de ricin, dolomagnésie	6 3 1 5	4,7	II
	Frayssinet	Biovi 10	AB	Soufflet	Base Vegethumus, poudre de plume, d'os et de viandes hydrolysées	1 1 1 0	4 120	II

Liste non exhaustive

Les engrais organo-minéraux

En application de la norme NFU 42-001, les engrais organo-minéraux NP, NK ou NPK sont obtenus par mélange de fertilisants organiques et minéraux avec au moins 1% d'azote organique. Ils ont pour principale fonction de fournir aux plantes les éléments nécessaires à leur nutrition. Les éléments N, P₂O₅ et K₂O sont d'origine organique et minérale avec une teneur ≥ 3% pour 1 des 3 éléments ou leur somme ≥ 7%.

Ils doivent être apportés au plus proche du débourrement comme les engrais minéraux.

Firme	Nom produit	AB	Distributeur	Composition	N	P	K	Mg	C/N	ISMO	Type
Angibaud	Angibio 5-3-8	AB	Vitagri	Base Orgaveg + Guano + complément NPK	5	3	8	2			II
Angibaud	Vigor 4-6-6+4		Vitagri	Base Orgaveg + Guano + complément NPK	4	6	6	4			II
Du Roure	Amendine 9-4-5+2		Vitagri	3% d'N orga, pulpe de raisins et d'olives, fumier de mouton composté, protéines animales (46% MO)	9	4	5	2		200	II
Du Roure	Magaline 5-5-8+5		Vitagri	2% d'N orga, pulpe de raisins et d'olives, fientes de volailles déshydratées + Protéines animales, poudres de viande et de plumes (37% MO)	5	5	8	5		150	II
Du Roure	Humostar 7-4-4+4		Vitagri	2% d'N orga, matières végétales, pulpe de raisins et d'olives, fumier de moutons, pro animales (28% MO)	7	4	4	4			II
Terrial	Vinumus 3-6-10+4		Vitagri	1,5% d'N orga, Poudre de viande (30% MO) + cendres végétales et sulfate de K	3	6	10	4			II
Soufflet	OZIX P10		Soufflet	Tourteaux veg, guanos, plumes, poudre d'os; sang,...	11	10	5	6	2		II
Germiflor	Fructiflor		Ax Vigne	Mazor, tourteaux de ricin, phosphate d'ammoniaque, vinasse de betterave, dolomagnésie	3	5	8	4	6,3		II
Fertival	Fertiveg activateur		Ax Vigne	Lisiers, compost de fientes de volaille, sulfate d'ammonium	3	4	2		6,7		II
Fertival	Fertiveg évolution		Ax Vigne	Lisiers, compost de fientes de volaille enrichis en Mg et P	2	4	2	2	7		II
Fertival	3-6-9SK + 5MgO	AB	Ax Vigne	Farine de viande, vinasse de betterave	3	6	9	5	5,5		II
Fertival	4-10-4SK + 4MgO	AB	Ax Vigne	Lisiers, compost de fientes de volaille, farines de viande enrichis en Mg et P	4	10	4	4	5,9		II
Fertival	5-5-8SK + 4MgO	AB	Ax Vigne	Poudre de viande C2 C3, sulfate de K et sulfate de Mg	5	5	8	4	faible		II
Fertival	6-3-8+5		Ax Vigne	Matière organique végétale et animale	6	3	8	5	2,5		II
Fertival	Fertifer		Ax Vigne		2	3	2	3	5,04 Fe		II

Liste non exhaustive

Fertilisation localisée des complants, supports de cultures et autres.....

Les **complants** subissent une forte concurrence de la part des pieds adultes voisins. Il est particulièrement intéressant de leur apporter une fertilisation en spécifique. Les engrais organiques ci-dessous fortement dosés en azote nous paraissent adaptés.

Les **supports de culture** sont des matériaux destinés à servir directement de substrat pour le développement de plantes cultivées. Ils possèdent des caractéristiques agronomiques (porosité, aération, rétention en eau,...) favorables à l'ancrage des racines et permettent la disponibilité des nutriments rajoutés nécessaires à la croissance végétale.

Les autres produits sont essentiellement des **biostimulants**. Ce sont des substances organiques, minérales, plus ou moins complexes, pouvant provenir directement de l'évolution des sols et des matières organiques présentes (molécules pré-humiques, exsudats racinaires,...), d'organismes vivant en symbiose avec la plante (mycorhize,...), ou encore de molécules synthétisées par les plantes elles-mêmes destinées à optimiser leur nutrition et leur résistance, voire les protéger contre certains bio agresseurs et pathogènes.

	<i>Firme</i>	<i>Nom produit</i>	<i>AB</i>	<i>Distributeur</i>	<i>Composition</i>	<i>N</i>	<i>P</i>	<i>K</i>	<i>Mg</i>	<i>C/N</i>	<i>ISMO</i>	<i>Type</i>
Complants	Frayssinet	Biovi 10	AB	Soufflet	Base Vegethumus, poudre de plume, d'os et de viande hydrolysées	10	1	1		4	120	II
	Soufflet	E2S	AB	Soufflet	Fientes de volailles, protéines animales, farine de plume	9	4	1		4,3		II
	Angibaud Derome	Vigor	AB	Vitagri	Protéines animales (fientes de volaille)	10	5	0				II
	Fertival	9-5-0	AB	Ax Vigne	Poudres de viandes C2 C3	9	5	0		3,4		II
Supports de culture	Frayssinet	Orgasyl	AB	Soufflet	Orga3 + Osiryl + Terreau	0,9	0,5	0,5	0,75	40		
	Germiflor	Germiplant	AB	Ax Vigne	Compost d'écorces, tourbe de sphaigne, sphaigne de carex et poudre de roche	0,6	0,9	1,1				
	Angibaud	Angiplant	AB	Vitagri	Terreau + guano							
Autres	Frayssinet	Osiryl	AB	Soufflet								
	OvinAlp	Dopactif	AB	Ax Vigne	Jus de compostage + a.a. végétaux							
	Tradecorp	Humifirst		Ax Vigne	Acides humiques et fulviques							
	Sobac	Bactériosol concentré		Sobac	MO végétale, MM, vég naturels compostés avec des micro-organismes spontanés	2,7	2	1,6		8		I

Liste non exhaustive

ISMO : Indicateur de stabilité de la MO (indicateur de référence)