



Fiche Technique : Fabriquer son compost

Protocole pour compost à épandre en automne

Faire un compost

- Compost plus ou moins jeune selon les sols → cf. indications spécifiques de la CAB
- par couches des différentes matières mentionnées ci-dessous :
 - 25 cm de Fumier (plus ou moins jeune selon le temps que l'on a disposition. Un fumier de 6 mois convient pour un compost mûr 3 à 4 mois plus tard. Un fumier frais convient pour un compost jeune 2 à 3 mois après.
 - Marc de raisin (50% de ce que l'on a)
 - 2 cm Poudre de roche volcanique ou basalte
 - Compost de l'an dernier
 - K2020 à 60g/m³ de compost (50% de la dose)
 - Sel de guérande à 1kg/m³
 - 25 cm de Fumier
 - Marc de raisin (50% de ce que l'on a)
 - 2 cm Poudre de roche volcanique ou basalte
 - K2020 à 60g/m³ de compost (50% de la dose)
- La composition de base est le fumier de bovins, Bio si possible, il peut recevoir les préparations biodynamiques.
- Ordres de grandeur : Le fumier à moitié mûr pèse 700 à 800 kg/m³. Le compost mûr pèse 600 kg/m³ → il est fortement conseiller de se le faire préciser par le vendeur !
- Comment choisir son fumier :
 - o Selon les préconisations suite à l'analyse de sol par Agriquitessenz
 - o Un fumier de 6 mois convient pour fabriquer un compost mûr 3 à 4 mois plus tard.
 - o Un fumier frais convient pour fabriquer un compost jeune 2 à 3 mois après.
- Composition idéale du compost (à relativiser en fonction de son analyse de sol Agriquitessenz) :
 - o Fumier de bovin Bio : 10 à 20% (+ fumier de volaille Bio : 1 à 2%)
 - o Paille Bio
 - o Marc de raisin : 50 à 60% du volume final
 - o Résidus de filtration et levures env 2 à 5%
 - o Poudre de roche volcanique : 2 à 5 kg/m³

Coordination Agrobiologique des Pays de la Loire

9, rue André Brouard - CS 70510 - 49105 ANGERS Cedex 02

T : 02-41-18-61-40 F : 02-41-18-61-41

M : cab@biopaysdelaloire.fr W : www.biopaysdelaloire.fr



Fiche Technique : Fabriquer son compost

- Terre et cendres de bois
- Constituer son compost :
 - Soit on le mélange mais attention, l'opération de mélange doit être parfaite, il faut donc un matériel approprié. Sinon, préférer la technique « mille feuilles » :
 - Lors de la mise en place d'andains, arroser chaque couche d'une épaisseur de 30 cm de fumier avec AMU KompoLit (ou K2020) mélangé à de l'eau non-chlorée (dans un arrosoir par ex). Le but est d'obtenir une humidité de 50 à 60% pour favoriser l'activité microbologique chargée de la décomposition.
 - Exemple de compost Mille feuilles :
 - ✓ 25 cm de Fumier
 - ✓ Marc de raisin (50% de ce que l'on a)
 - ✓ 2 cm Poudre de roche
 - ✓ Compost de l'an dernier
 - ✓ K2020 à 60g/m³ de compost (50% de la dose)
 - ✓ Sel de guérande à 1kg/m³
 - ✓ Si carences en fer : orties découpées grossièrement : autant que l'on en a !
 - ✓ Recommencer....
 - Hauteur x largeur de l'andain : 1.50 m x 2.50 m
Le compost doit être recouvert d'un tissu laissant respirer la matière mais évitant que l'eau ne le lessive, type bâche TopTex.
- Le compost frais est mis en andain, il est mélangé et arrosé jusqu'à obtenir une matière humide mais qui ne relargue pas d'eau quand on la presse dans la main (humide comme la tourbe). On s'assurera de conserver cette humidité tout au long du compostage par un arrosage approprié. Ainsi, il n'y a plus à le brasser mais à surveiller son humidité.
- **Pour les parcelles qui manquent de fer**, arroser le tas avec du purin d'ortie et/ou mettre des orties dans le tas de compost quand on le construit. On peut en mettre autant que l'on veut. Au cours de l'année, on mettra aussi souvent que possible des orties grossièrement découpées dans les rangs de vigne avant d'aller travailler les sols.
- Le compost pourra recevoir d'autres éléments selon les résultats des analyses de sol.
- Vignes : A appliquer après la Saint-Michel, en lune croissante (sauf jours feuille, périgée et nœuds).
- Sa composition exacte dépend du fumier et de la paille, ainsi que de sa conservation pendant le compostage. La qualité du bâchage revêt ici toute son importance !



Fiche Technique : Fabriquer son compost

• CAB •

A titre indicatif (source Agriquantessenz)

Teneur en substances nutritives dans engrais de ferme en kg

Type de fumier	Quantité	% MS	N	P2O5	K2O	CaO	MgO
Bovin	10 t	25	30	14	75	60	20
Cheval	10 t	25	32	15	60	30	18
Ovin	10 t	25	53	14	80	35	20
Volaille	1 t	80	60	39	33	30	8

Teneur en substances nutritives dans résidus de récolte en kg

Type	Quantité	N	P2O5	K2O	CaO
Marc de raisin	5 t	22	18	67	37
Terre de diatomée	1t	27	8.6	9.3	2.9
Levures	100 kg	2.5	0.8	0.4	0.5

Teneur en substances nutritives dans 5 tonnes de paille en kg

Type de paille	N	P2O5	K2O	CaO	MgO
Blé	18	8	59	5	13
Seigle	18	10	60	10	15
Orge	20	10	90	8	20
Avoine	20	18	125	12	22