

CUMA AGRI - COMPOST



CUMA AGRICOMPOST

Hangar Cuma – RD 11

64120 MASPARRAUTE

cuma.agricompost@gmail.com

06 32 54 21 14



Qui sommes nous?

La CUMA Agri-Compost offre une prestation de service de Compostage de vos fumiers ou d'autres co-produits agricoles (déchets verts).

Matériel: trois Retourneurs d'andain Jeantil.

Secteur d'activité: département des Pyrénées-Atlantiques.

Etapes de l'organisation des tournées:

1) Publication d'un calendrier prévisionnel

But de déclencher de manière organisée les chantiers, sur le territoire d'action.

Pas de prise en compte des aléas climatiques, mécaniques ou même humain.

Réception par mail ou via la presse (parution sur Le Sillon et Laborari).

2) Inscription de l'adhérent

Demande de passage effectuée dès sortie des fumiers ou réception de déchets verts.

3) Confirmation du message

Dans les jours suivants afin de préciser approximativement une date de passage.

Finir de préparer le tas (mise aux dimensions souhaitables) à l'aide de la fourche, pour éviter tout obstacle à la machine.

Dimensions Tas: largeur 3,5m, hauteur 1,8m, bordures 5m.

4) Passage du Retourneur d'andains.

Le chauffeur prévient si possible la veille de sa venue.

Mais qu'est le compost?

Le compostage est un procédé biologique de conversion et de valorisation des matières organiques, pour obtenir un **produit plus ou moins fermenté, stabilisé, hygiénique et riche en composés humiques.**

Deux phases :

– **La Dégradation** : phase intense aérobie; des bactéries décomposent de la matière organique fraîche à haute température. Elle va être lancée par l'effet du

retourneur d'andain qui injecte de l'air au centre du tas. Des passages simultanés à une fréquence de 3 à 4 semaines



permettent d'intensifier la phase dans le temps, avec une montée en température optimale.

– **La Maturation** : transformation du compost frais, où des champignons synthétisent de l'humus.

T°c

Pourquoi composter?

1) **Baisse rapide du volume** des fumiers (40 à 50%).

2) Emission et homogénéisation de la matière, qui la rend **plus vite assimilable et mieux répartie au sol.**

3) **Epannage du compost plus facile**, (donc plus rapide) et avec **moins de tensions mécaniques sur le matériel.**

4) Montée en température qui permet un **assainissement** des agents pathogènes parasites et des semences d'adventices.

5) **Désodorisation** des fumiers: donne à l'agriculteur une **meilleure image** par rapport au voisinage et permet d'expliquer le **meilleur délai de pature** derrière un épandage sur herbe.

Avantages agronomiques:

1) **Evolution du taux d'humus** et stimulation de la vie microbienne dans le sol.

Le compost mûr (amendement organique) sera plutôt utilisé sur des terres labourables.

Amélioration de la structure du sol et la capacité de rétention en eau (effet physique de l'humus combiné à l'argile).

Augmentation de la **capacité de fixation des éléments nutritifs.**

Source d'aliments pour la plante par sa minéralisation.

Baisse des pertes d'azote: on voit une évolution des formes d'azote. L'azote uréique ou ammoniacale (qui sont lessivables) en grandes proportions dans les fumiers évoluent vers de l'azote organique dans le compost, qui cause moins de pertes par lessivage.

Baisse des volumes qui se traduit par une **concentration de la valeur fertilisante** dans le compost.

Exemples comparatifs de la composition de fumiers de vaches et de brebis laitières et de leurs composts:

en kg par Tonne	Fumier de vaches laitières	Compost
N	5,5	6,7
P	3,5	5
K	8	10,7
CaO	5	12,7
MgO	1,9	2,7

Source : Institut de l'élevage, Chambres d'agriculture.

en kg par Tonne	Fumier de brebis laitières	Compost
N	8,3	14,4
P	2,6	5,5
K	16,4	25,7

Source : Chambre d'agriculture du Lot

2) Compost jeune (ou fumier assaini) = **engrais organique "nerveux"**, nécessaire à un rendement immédiat.

L'épandage du compost rapidement après le retour (15 jours) permet de garder un produit chaud et de bénéficier d'un effet énergie.

Cette technique est fréquemment utilisée au Pays Basque en fertilisation de culture d'herbe.

Allons à la rencontre de Mr BELLOCO, Jean-Louis du Gaec Haizar à Orègue, qui composte depuis 2005.

"Pour quelles raisons avez-vous décidé de composter?"

JLB : "J'avais un voisin qui compostait déjà ses fumiers et qui était content du résultat.

La première fois, je me suis lancé plus par curiosité, mais j'ai rapidement vu l'intérêt de cette pratique."

"Comment organisez-vous le chantier de compostage et quelles sont les différentes étapes en fonction des périodes ?"

JLB : "Je vide la moitié de mon fumier fin février; je fais deux tas sur un endroit suffisamment plat pour faciliter les manœuvres du retourneur d'andain. J'organise mon chantier de curage des bâtiments en fonction du passage de la CUMA, en tenant compte aussi de la météo. Ces tas de printemps sont retournés deux fois (aller-retour). Ce compost jeune (ou fumier assaini) est épandu dans les 8 jours qui suivent, et a pour but de garder une valeur d'engrais organique "nerveux" nécessaire à la pousse de l'herbe.

Cette technique permet aussi d'éviter les risques de lessivage (jusqu'à 70% de perte) lors de printemps pluvieux.

Pour le chantier de fin d'été, c'est un peu différent ; je vide tous les bâtiments fin juillet début août, soit 4 à 5 jours avant le premier retournement, puis le second n'a lieu qu'une vingtaine de jours après. L'épandage se fait généralement la deuxième semaine de septembre. Je garde les mêmes emplacements pour les tas d'une année sur l'autre."

"Quel est le coût du compostage pour vous par an ?"

JLB : "A ce jour, pour un troupeau de 33 mères Blondes d'Aquitaine et 360 brebis laitières, soit environ 80 UGB, le coût s'élève à 500 € par an."

"Quels sont pour vous les principaux avantages?"

JLB : "Grâce à la technique du compost jeune, je constate des valeurs supérieures à un fumier, ce qui me permet de faire des économies sur les intrants. Je chaule juste mes prairies et apporte un peu d'azote pour favoriser la repousse de l'herbe.

J'ai surtout amélioré la qualité de mes prairies, avec moins de prolifération des adventices, car beaucoup de graines sont "cramées" lors de cette phase de dégradation avec les températures élevées.

Cette technique me permet aussi de pouvoir épandre plus près des habitations, car il n'y a quasiment pas d'odeur dégagée."

La Cuma Agri -Compost, c'est aussi:

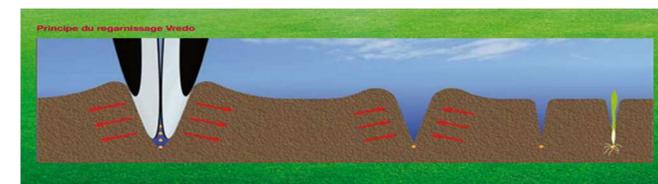
Activité de semis - sursemis de prairies:

Il s'agit de **renovation** de prairie (semis direct suite à une destruction totale par herbicide) ou de **regarnissage** (sur semis afin de réimplanter des semences dans une prairie existante). Dans ce dernier cas il est conseillé de raser la

prairie par un pâturage jusqu'à 10 jours après le semis, ou de réaliser un désherbage sélectif afin de limiter toutes sources de concurrence.

La Cuma est équipée d'un semoir à disques Vredo:

- * élément de semis indépendant sur ressort
- * intervalle entre lignes 7,5 cm
- * rouleau paker "rayonnant" (élément indépendant par ligne)



Tarifs:

Adhésion à la Cuma (Capital Social):

* Forfait adhésion à la CUMA: **30€**.

* Compostage:

1) des fumiers de son troupeau, **4,57€ / UGB** (dans la limite de 60 UGB).

2) de déchets verts ou fumiers extérieurs, **4€ / min de compostage en 1er passage / an.**

* Semis: part fixe **20€**

Coût de la prestation de compostage:

* **1er passage:** forfait **16,50€ / tas + 5,50€^(HT) / min** (vitesse d'avancement de 150 à 180 m/h)

* **2e passage et plus:** forfait **16,50€ / tas + 3,50€^(HT) / min** (vitesse d'avancement de 320 m/h)

Coût de la prestation de semis:

* forfait de 11€ / réglage de semences

* 14,50€ / min de travail