

SYNTHÈSE DES DIFFÉRENTS AMENDEMENTS ORGANIQUES À UTILISER DIRECTEMENT SUR LE SOL

Amendement	Fonction	Quand l'apporter	Comment l'apporter	Dose d'emploi (kg/m ²)	Fréquence	Précautions
COMPOST Mature 20 ≤ C/N ≤ 30	Améliore le CAH. Enrichit en carbone. Stimule les microflores et la pédofaune	Au début du printemps ou à la fin de l'automne	Il peut être tamisé ou épandu tel quel. Ne pas l'enfouir.	Sol carencé en MO : 2 à 3 kg/m ²	Tous les ans	En cas de surdosage, risque de faim d'azote pour des cultures exigeantes en azote
				Sol équilibré : 1 à 2 kg/m ²	Tous les ans	
BRF	Augmente le CAH. Enrichit en carbone. Stimule les champignons basidiomycètes	À la fin de l'automne	Ne surtout pas l'enfouir	Sol sableux : 60 litres/m ² .	1 fois/3 ans	En cas de surdosage, forte immobilisation de l'azote (faim d'azote)
				Sol argileux : 20 l/m ²	1 fois/3 ans	
PAILLAGES DE CÉRÉALES (Blé seigle, avoine, miscanthus)	Protège contre l'érosion et la battance. Diminue l'évaporation. Inhibe la levée des adventices	Toute l'année avec une préférence à l'automne et au printemps. De préférence au potager	Pailles longues déposées sur le sol Ne pas l'enfouir De préférence au potager	Sol carencé en MO : 4 à 8 kg/m ² .	Tous les ans, voire 2 à 3 fois/an	Si le paillage est trop épais, le sol se réchauffe moins vite. Peut favoriser les limaces
				Sol équilibré : 2 à 3 kg/m ²		
PAILLAGES DE LIN & CHANVRE	Protège contre l'érosion et la battance. Diminue l'évaporation. Inhibe la levée des adventices	Toute l'année avec une préférence à l'automne et au printemps	Pailles courtes déposées sur le sol. Ne pas l'enfouir De préférence au pied des vivaces et des ligneux	Sol carencé en MO : 4 à 8 kg/m ² .	Tous les ans, voire 2 à 3 fois/an	Si le paillage est trop épais, le sol se réchauffe moins vite. Peut favoriser les limaces
				Sol équilibré : 2 à 3 kg/m ²		
PAILLAGES DE FOINS	Protège contre l'érosion et la battance. Diminue l'évaporation. Fertilise	De préférence à l'automne	Pailles longues déposées sur le sol. Ne pas l'enfouir	Sol carencé en MO : 4 kg/m ² .	1 fois/an	Peut favoriser les limaces. Peut semer en graines et « salir » la culture
BIOCHAR	Remplace le CAH. Action épuratrice et fixatrice des polluants. Augmente la CEC du sol <small>CEC : Capacité d'Echange Cationique</small>	Toute l'année avec une préférence au printemps	Sous forme de poudre grossière épandue à la volée. Peut être enfoui entre 5 et 10 cm de profondeur	Sol sableux : 2 kg/m ² .	Tous les ans.	Risque d'accumulation de carbone dans le sol. Coûteux. Privilégier les Biochar issus de France
				Sol équilibré : 1 kg/m ² .	1 fois/2 ans.	
				Sol argileux : 0,3 kg/m ²	1 fois/2 ans	
COSES DE GRAINES	Améliore le CAH. Diminue l'évaporation. Inhibe la levée des adventices	Toute l'année avec une préférence à l'automne ou au début du printemps	Ne pas l'enfouir	Sol carencé en MO : 4 kg/m ² .	Tous les ans, voire 2 à 3 fois/an	Ce type de paillage est fort apprécié des chiens et des chats pour y faire leur besoin
				Sol équilibré : 1 à 2 kg/m ²		
ÉCORCES DE RÉSINEUX	Acidifie le pH du sol. Favorise la formation d'humus MOR. Protège contre l'érosion	Toute l'année avec une préférence à l'automne	Ne surtout pas enfouir	Sol à pH très basique (> 8,5) : 4 kg/m ²	1 fois/3 ans	Très difficilement décomposable, Un surdosage peut bloquer la formation du CAH. Favorise le mor et le moder