

OUTILS DE CALCUL POUR LE PREVISIONNEL DES EPANDAGES

Ces éléments vous seront nécessaires afin de réaliser votre prévisionnel d'épandage

VALEUR FERTILISANTE DES DEJECTIONS

Ces normes sont utilisables en l'absence d'analyses de vos effluents.

Espèces	Nature des déjections	Composition moyenne (en kg/t ou m ³)		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Bovins	fumier	5.5	2.6	7.2
	Lisier	4	2	5
	compost	6	4	8
Veaux	lisier	2.86	1.32	2.72
Porcs charcutiers (PCP 2.5/an)	fumier	4.1	3.2	3.4
	lisier	5	4	3
Ovins	fumier	10.8	6.3	17.6
	lisier	7.7	4.6	12.3
Volailles de chair	fumier	29	29	20
Poules pondeuses	fientes sèches	20	35	20
	lisier	6.8	9.5	5.5
Canards	fumier	5	8	4
	lisier	7.5	6.5	4.5
Lapins	lisier	9	13.4	7.4
	fumier	7	7	12
Caprins	fumier	8.5	13.5	7.5

Sources : Références du CORPEN

BESOIN DES CULTURES

En kg/quintal de grain récolté ou /t de MS
(Source Planfum)

Culture	Azote (kg)	Phosphore (kg)
Blé (grain)	3	0.9
Blé (grain + paille)	3	1.2
Blé dur (grain)	3.5	1.2
Maïs grain	2.2	0.7
Colza hiver	6.5	1.5
Tournesol grain	4	1.3
Haricots irrigués	1.5	2
Tabac blond	40	12
Tabac brun	70	12
Maïs ensilage	12.5	5.5
RGA pâturé 100%	30	5
Prairie permanente 100% pâturée	25	5
Foin floraison*	15	7

* Exportations, références du CORPEN

FOURNITURE DES SOLS

Type de sol	Fourniture annuelle du sol (kg N/ha)
Groies	40 à 80
Limons plaine	50 à 100
Mattuau	40 à 80
Bri beige	50 à 90
Bri noir	50 à 110
Sables de bocage	30 à 80
Limons de bocage	50 à 120
Limons argileux	40 à 110

- En situations irriguées, majorer la fourniture du sol de 20 u N
- Quand il y a apport fréquent de matière organique (1 fois tous les 2 ans au moins), on se trouve dans la moitié supérieure de la fourchette. En l'absence d'apport organique ou apport occasionnel (pas d'arrière effet fumier), on est plutôt dans le bas de la fourchette.

FOURNITURE AZOTEE SOUS PRAIRIE

Fourniture du sol (kg N/an)		Potentiel de production		
		Faible	Moyen	Elevé
Entretien Organique	Faible	35	70	105
	Moyen		90	
	Fort			120

Source : Groupe Régional Prairies des Pays de Loire

- Après un retournement de prairie les fournitures du sol sont très élevées en période propice à la minéralisation.