

Fertilisation azotée des cultures d'été

Les reliquats azotés pour le calcul du plan prévisionnel de fumure

En zone vulnérable, cette démarche est obligatoire et elle est très consultée dans toutes les situations. En l'absence de résultats d'analyse sur son exploitation, chaque agriculteur peut utiliser ses valeurs moyennes figurant dans les tableaux.

Tableau 1 : Estimation de l'azote potentiellement lessivable (Ra) en U/ha

Précédent	Rendement du précédent	Ra <i>en unités d'azote à l'hectare</i> <u>Valeur à utiliser dans le tableau 2</u>
Blé tendre	tous rendements	40
Blé dur <i>cas général</i>	tous rendements	40
Blé dur <i>pailles enfouies</i>	> 50 q	20
Orge, Triticale	tous rendements	40
Maïs grain	50 q	80
	75 q	60
	85 q	60
	100 q	40
	130 q	20
Maïs ensilage	tous rendements	60
Maïs semence	40 q	60
	50 q	20
Sorgho	< 50 q	40
	> 50 q	20
Colza	< 30 q	60
	> 30 q	40
Tournesol	tous rendements	40
Pois	tous rendements	100
Soja	tous rendements	60
Féveroles, Lupin	tous rendements	80

Renseignements :
 - Chambre d'Agriculture du Gers au 05.62.61.77.13.
 - Arvalis – Institut du Végétal au 05.62.61.77.36.



Tableau 2 : Valeur de reliquats d'azote selon le type de sol et le niveau de pluviométrie enregistré entre le 1^{er} octobre et le 1^{er} mai (en U/ha)

Pour information : pluviométrie estimée sur la période à Auch est de 320 mm		Cumul Précipitations du 01/10 au 01/05					
Nature des sols	Ra obtenu dans le Tableau 1	300	350	400	450	500	
		Sols limono-argileux non calcaires		0	45	45	45
Sols limono-argileux non calcaires	APL = Azote Potentiellement Lixivable (en KgN/ha)	20	60	60	53	48	43
		40	76	76	62	54	47
		60	92	92	73	61	52
		80	107	107	86	69	56
		100	123	123	102	78	62
		0	34	31	29	27	24
Sols sableux	APL = Azote Potentiellement Lixivable (en KgN/ha)	20	39	34	30	27	24
		40	46	38	32	27	24
		60	53	42	34	28	24
		80	62	46	36	28	24
		100	72	51	38	29	24
		0	32	32	31	30	28
Argilo-calcaire	APL = Azote Potentiellement Lixivable (en KgN/ha)	20	49	49	41	36	32
		40	66	66	51	43	37
		60	83	83	63	51	43
		80	100	100	78	61	49
		100	117	117	96	73	57
		0	30	30	30	27	25
Sols caillouteux et superficiels	APL = Azote Potentiellement Lixivable (en KgN/ha)	20	45	45	35	30	27
		40	61	61	41	34	28
		60	77	77	48	37	30
		80	93	93	56	42	32
		100	109	109	65	47	34
		0	28	28	28	28	26
Sols limono-argileux calcaires	APL = Azote Potentiellement Lixivable (en KgN/ha)	20	45	45	38	34	30
		40	62	62	48	41	35
		60	79	79	60	49	41
		80	95	95	76	59	47
		100	112	112	95	71	55
		0	34	34	34	34	32
Sols argileux non calcaires	APL = Azote Potentiellement Lixivable (en KgN/ha)	20	47	47	47	42	39
		40	65	65	65	53	47
		60	82	82	82	66	57
		80	99	99	99	83	68
		100	116	116	116	104	83
		0	46	46	44	41	39
Boulbènes	APL = Azote Potentiellement Lixivable (en KgN/ha)	20	62	62	51	46	41
		40	79	79	59	51	44
		60	96	96	68	56	47
		80	112	112	78	62	51
		100	129	129	90	69	54
		0	46	46	44	41	39