

RELIQUATS AZOTÉS UTILISABLES 2024

Valeurs moyennes (kgN/ha) validées en Champagne-Ardenne pour le plan prévisionnel de fumure

Céréales d'hiver 2024, sans Cipan : Reliquats utilisables (Ri)							
Type de sol		• Craie profonde • Craie moyennement profonde • Craie à poche • Rendzine grise • Rendzine colorée • Limon calcaire	• Craie superficielle • Graveluche	• Limon profond • Limon moyen	• Argilo-calcaire profond peu caillouteux • G4	• Argilo-calcaire moyen avec cailloux • G3	• Argile
Apport organique	Précédent						
SANS apport organique	Céréales, pailles enlevées	54	36	48	43	33	34
	Céréales, pailles enfouies	50	34	43	48	37	37
	Betterave	59	44		73	39	
	Colza	66	45	54	56	39	49
	Luzerne	88	65		63	50	
	Pois/féverole	56	44		48	39	
	Pomme de terre	48	32				
	Maïs	53	40	58		36	45
(1) AVEC apport organique	Céréales, pailles enlevées	64	35	43	49	34	
	Céréales, pailles enfouies	53	38	39	48	42	
	Colza	79	52			36	

(1) Les différents apports organiques sont regroupés car les valeurs individuelles sont très proches.

Cultures de printemps à enracinement profond 2024 : Reliquats utilisables (Ri) (maïs grain et fourrage, sorgho grain, tournesol, racine endive, grosse carotte, ... <u>sauf betterave</u>)								
Type de sol		• Craie profonde • Craie moyennement profonde • Craie à poche • Rendzine grise • Rendzine colorée • Limon calcaire	• Craie superficielle • Graveluche	• Limon profond • Limon moyen	• Argilo-calcaire profond peu caillouteux • G4	• Argilo-calcaire moyen avec cailloux • G3	• Argile	
Apport organique et Cipan,	Précédent							
SANS apport organique	SANS Cipan	Céréales, pailles enlevées	69	46	53	58	43	
		Céréales, pailles enfouies	65	47	48	58	40	49
		Betterave	64	49	49	52	45	32
		Pomme de terre	67	44	36			
		Maïs	66	48	45	42	35	39
	AVEC Cipan	Céréales, pailles enlevées	67	54	45	57	46	48
		Céréales, pailles enfouies	66	53	48	59	46	53
		Colza	64	44	29			
	(1) AVEC apport organique AVEC Cipan	Céréales, pailles enlevées	77	63	57	64	51	57
		Céréales, pailles enfouies	78	64	45	68	54	61
Colza		73	60					

(1) Les différents apports organiques sont regroupés car les valeurs individuelles sont très proches.

(2) Pour les parcelles hors Zone Vulnérable ou avec dérogation à l'implantation de Cipan.

L'ensemble des données a été validé par le Groupe Azote Régional qui est composé des services techniques des principaux organismes de la région : chambres départementales d'agriculture, coopératives céréalières, sucreries, négoce, instituts techniques, féculeries, syndicat betteravier et Céta.

Betterave 2024 : Reliquats utilisables sur 90 cm (Ri)

Apport organique et Cipan		Type de sol	• Toutes les craies • Rendzine grise • Rendzine colorée • Limon calcaire	• Limon profond • Limon moyen	• Les Argilo-calcaires • G3 et G4	• Argile
		Précédents				
AVEC Cipan	SANS apport organique	Céréales, pailles enlevées	50	34	43	45
		Céréales, pailles enfouies	49	36	43	49
	AVEC apport organique (1)	Céréales, pailles enlevées	59	43	48	53
		Céréales, pailles enfouies	59	34	51	57

(1) Les différents apports organiques sont regroupés car les valeurs individuelles sont très proches.

Cultures de printemps à enracinement peu profond 2024 : Reliquats utilisables (Ri)

(blé dur et tendre de printemps, colza de printemps, lin oléagineux, orge et avoine de printemps)

(céleri-rave, chou à choucroute, épinard, flageolet, jeune carotte, oignons, ...)

Pommes de terre : sur 45 cm, enlever 12 unités aux reliquats

Apports organiques et Cipan		Type de sol	• Toutes les craies • Rendzine grise • Rendzine colorée • Limon calcaire	• Limon profond • Limon moyen	• Les Argilo-calcaires • G3 et G4	• Argile	
		Précédents					
SANS apport organique	SANS Cipan	Céréales, pailles enlevées	46	39	43		
		Céréales, pailles enfouies	47	34	40	49	
		Betterave	49	32	45	32	
		Pomme de terre	44	27			
		Maïs	48	32	35	39	
	AVEC Cipan	Céréales, pailles enlevées	54	36	46	48	
		Céréales, pailles enfouies	53	38	46	53	
		Colza	44	26			
		(1) AVEC apport organique AVEC Cipan	Céréales, pailles enlevées	63	46	51	57
			Céréales, pailles enfouies	64	36	54	61
Colza	60						

(1) Les différents apports organiques sont regroupés car les valeurs individuelles sont très proches.

(2) Pour les parcelles hors Zone Vulnérable ou avec dérogation à l'implantation de Cipan.

Situations orphelines 2024 : Reliquats utilisables (Ri)

À n'utiliser que si la valeur ne figure pas dans les tableaux ci-avant

Type de culture Cipan et apport organique		Type de sol Précédent	Craies profondes 90 cm	Craies superficielles 60 cm	Autres sols profonds 90 cm	Autres sols superficiels 60 cm
Cultures d'hiver	Sans Cipan SANS apport organique	Céréales	*	*	*	*
		Légumineuse	*	*	55	40
		Autres	60	45	55	40
	Sans Cipan AVEC apport organique	Céréales	*	*	*	35
		Autres	75	45	75	50
		Cultures de printemps	SANS Cipan SANS apport organique	Céréales	*	*
Autres	65			45	45	35
AVEC Cipan SANS apport organique	Céréales		*	*	*	*
	Autres		60	40	30	25
AVEC Cipan AVEC apport organique	Céréales		*	*	*	*
	Autres		85	65	60	35

* Valeur disponible dans les tableaux