

REFERENCES AZOTE 2018 KIWI

Jeunes vergers

Dose d'azote prévisionnelle totale (reporter la valeur colonne J)

Age du verger	Dose végétative d'azote prévisionnelle en N (unités/ha)
1 ^{ère} année	20
2 ^{ème} année	40
3 ^{ème} année et 4 ^{ème} année en production (a)	70

(a) Pour de jeunes vergers présentant un potentiel de rendement proche d'un verger adulte, se reporter aux données des vergers en production.

Sur conseil d'expert et fonction du développement du verger (vigueur, précocité aoûtement, formation boutons floraux,...), la dose peut être modulée de + ou - 30 kg N/ha pour atteindre un développement optimum. Un document justificatif sera alors joint.

Vergers en production

Dose d'azote à apporter (reporter la valeur colonne J)

A partir de la 5^{ème} année

Dose pivot (kg N/ha)	Dose végétative N (unités/ha)		Coefficient pour la production de fruits		Rendement	Potentiel de rendement (t/ha)
Dose =	90	+	1,4	x	rendement	15 à 50 t

Tableau n°7

Apport par l'eau d'irrigation (Nirr)

(Dose d'irrigation en mm) X Teneur en nitrates de l'eau d'irrigation en mg / l) / 443								443
Dose irrigation = quantité d'eau d'irrigation prévue jusqu'à 3 semaines après floraison								
Teneur en nitrates de l'eau d'irrigation	25		mg / l ou analyses pour les eaux superficielles					
	40		mg / l ou analyses pour les eaux souterraines					
Dose irrigation (mm)	100	120	140	160	180	200	220	240
N apporté 25 mg/l (kg/ha)	6	7	8	9	10	11	12	14
N apporté 40 mg/l (kg/ha)	9	11	13	14	16	18	20	22

**Tableau n°8**

Valeurs fertilisantes des engrais organiques

Type d'effluents	Valeurs			Type d'effluents	Valeurs		
FUMIERS (T)	N	P	K	LISIERS (m3)	N	P	K
Fumiers de bovins mous de logettes	5,1	2,3	6,2	Lisiers de bovins (pur en système couvert)	4	2	5
Fumiers de bovins de litière accumulée	5,8	2,3	9,6	Lisiers de bovins (dilué en système non couvert)	1,6	0,8	2,4
Composts de fumier de bovins	8	5	14	Lisiers de veaux	2	1	2
Fumiers de caprins	6,1	5,2	7	Purins de bovins	0,4	0,2	1,5
Fumiers d'ovins	6,7	4	12	Lisiers de canards	2,5	1,2	1
Fientes sèches de poules pondeuses	30	40	28	Lisiers de canards (fosse couverte)	4,4	1,7	2,5
Fumiers stockés de dindes	21	25	18	Lisiers de porcs à l'engraissement	7,9	7,8	5
Fumiers stockés de pintades	24	23	18	Lisiers de porcs naisseur-engraisseur	4	3,5	2,5
Fumiers autres volailles de chair industrielles	22	22	15	AUTRES EFFLUENTS (m3)	N	P	K
Fumiers stockés de poulet label	12	10	9	Boues urbaines compostées	8	8	3
Fumiers de canards prêt à gaver	5	4,5	2,2	Boues urbaines pâteuses	10	8	1
Fumiers de porcs	7,2	7	10,2	Boues urbaines liquides	3	2	0,9
Fumiers de lapins	7	7	12	Effluents viticoles	0,1	0,44	0,4
Fumiers frais de chevaux	8,2	3,2	9	Effluents prunicoles	0,02	0,004	0,1

**Tableau n°9**

Coefficients d'équivalence azote (Keq)

Type d'effluents	Keq		Type d'effluents	Keq	
FUMIERS (T)	Apport automne	Apport printemps	LISIERS (m³)	Apport automne	Apport printemps
Fumiers de bovins mous de logettes	0,2	0,3	Lisiers de bovins (pur en système couvert)	0,2	0,5
Fumiers de bovins de litière accumulée	0,2	0,3	Lisiers de bovins (dilué en système non couvert)	0,2	0,5
Composts de fumier de bovins	0,15	0,2	Lisiers de veaux	0,2	0,5
Fumiers de caprins	0,2	0,3	Purins de bovins	0,2	0,5
Fumiers d'ovins	0,2	0,3	Lisiers de canards	0,3	0,6
Fientes sèches de poules pondeuses	0,3	0,6	Lisiers de canards (fosse couverte)	0,3	0,6
Fumiers stockés de dindes	0,3	0,5	Lisiers de porcs à l'engraissement	0,3	0,6
Fumiers stockés de pintades	0,3	0,5	Lisiers de porcs naisseur-engraisseur	0,3	0,6
Fumiers autres volailles de chair industrielles	0,3	0,5	AUTRES EFFLUENTS (m³)		
Fumiers stockés de poulet label	0,3	0,5	Boues urbaines compostées	0,1	0,1
Fumiers de canards prêt à gaver	0,3	0,5	Boues urbaines pâteuses	0,25	0,3
Fumiers de porcs	0,2	0,4	Boues urbaines liquides	0,2	0,5
Fumiers de lapins	0,2	0,3	Effluents viticoles	0,2	0,5
Fumiers frais de chevaux	0,2	0,3	Effluents prunicoles	0,2	0,5