

Synthèse des besoins de fertilisation et des apports organiques

Cultures après épandage		Maïs ensilage	Blé tendre	Prairie (2 coupes + pâturage)	Prairie (1 coupe + pâturage)	Prairie (1 coupe + pâturage)
Période d'épandage		Printemps	Automne	Printemps	Printemps	Printemps
Objectifs de rendement (tMS/ha ou qx/ha)		16	60	11	6	5
Besoins (kg/unités de rendement)	N	12,5	1,9	25	25	25
	P ₂ O ₅	5,5	0,9	8	8	8
	K ₂ O	12,5	0,7	35	35	35
Besoins totaux (kg)	N	200,0	114,0	275,0	150,0	125,0
	P ₂ O ₅	88,0	54,0	88,0	48,0	40,0
	K ₂ O	200,0	42,0	385,0	210,0	175,0
Apports fumiers de bovins (kg)	t/ha					15
	N					87,0
	P ₂ O ₅					43,5
	K ₂ O					132,0
Coefficients d'équivalence engrais minéral (fumier)	N					0,3
	P ₂ O ₅					0,8
	K ₂ O					1
Eléments disponibles (kg)	N					26,1
	P ₂ O ₅					34,8
	K ₂ O					132,0
Apports digestat brut (kg)	m ³ /ha	30	20	30	18	
	N	150	100	150,0	90,0	
	P ₂ O ₅	87	58	87,0	52,2	
	K ₂ O	135	90	135,0	81,0	
Coefficients d'équivalence engrais minéral (digestat)	N	0,5	0,15	0,6	0,6	
	P ₂ O ₅	0,95	0,95	0,95	0,95	
	K ₂ O	1	1	1	1	
Eléments disponibles (kg)	N	75	15	90,0	54,0	
	P ₂ O ₅	82,65	55,1	82,7	49,6	
	K ₂ O	135	90	135,0	81,0	
Bilan de fertilisation organique (apports efficaces - besoins) (kg)	N	-125,0	-99,0	-185,0	-96,0	-98,9
	P ₂ O ₅	-5,4	1,1	-5,4	1,6	-5,2
	K ₂ O	-65,0	48,0	-250,0	-129,0	-43,0