

Préparer ses prairies à la fin de l'été et s'adapter à des maïs fourragers traumatisés

Préparer dès à présent ses prairies à l'automne, c'est s'adapter aux cours des engrais minéraux

Les sols très chauds et le retour de quelques précipitations mêmes incertaines, sonnent le signal de préparation de vos prairies et autres associations de fourragères pluriannuelles :

- dernière fauche à plat des prairies multiespèces, graminées pures (dactyle, fétuque élevée, RGH, ...) et légumineuses pluriannuelles non nettoyées avant la période estivale. Sans cette fauche de nettoyage, la moindre repousse de fin d'été et d'automne sera compromise en quantité comme qualité alimentaire. Une hauteur de fauche de nettoyage de 11-12 cm est à privilégier, surtout dans le cas de prairies riches en légumineuses. Dans le cas de trèfles violets au stade fin de grenaison, un passage de rouleau derrière broyage/fauche de nettoyage, juste avant pluie, peut faciliter un ressemis économe de trèfles violets si manque de densité.
- premiers épandages de fumiers vieillis et compostés dès à présent

Ces épandages sont à privilégier sur des légumineuses pluriannuelles de fauche pures ou associées à des graminées, et sur les prairies multiespèces dédiées à du pâturage automnal 2022. Les fumiers compostés ou bien vieillis, plus lents de minéralisation et pauvres en azote ammoniacal sont à privilégier en cette fin d'été. Ces épandages, avec des tonnages épandus variables (de 10 à 30t brute/ha) assureront :

- une économie de fertilisation minérale en 2023 :

Pour trèfles violets et luzerne (9-11tMS/ha/an, 15t brute/ha fumier vieilli) : **économie potentielle de 147€/ha en engrais potassique**

Pour prairie multiespèce pâturée/fauchée (8tMS/ha/an, 15t brute/ha fumier vieilli) : **économie potentielle de 60 à 100€/ha en engrais azoté**, couverture des besoins en PK en bonne partie

- un apport lent de nutriments complets à votre prairie, dont potassium et phosphore essentiels pour les légumineuses, moindre risque sanitaire 1 mois après épandage pour les prairies pâturées (effet UV et sécheresse sur bactéries pathogènes)
- une reprise en végétation rapide de vos prairies à la moindre précipitation et une meilleure couverture au sol de certaines prairies (notamment des trèfles violets, comportement gazonnant)
- le retour en surface et la survie des vers de terre en fin d'été (période de disette), indispensables à la vie de vos sols
- une diminution de travail au printemps ou en fin d'hiver

Attention : en préparation de vos semis de ray grass italiens comme méteils fourragers de fin d'été, un chargement important de fumiers (25 à 40 t brute/ha, fumier frais ou vieillis) facilitera l'implantation de vos intercultures d'hiver et permettra une bien meilleure disponibilité en nutriments (N et P surtout) pour les cultures de printemps suivantes... et une charge de travail moindre en avril-début mai 2023 !

Maïs épi et ensilage coupe haute : conforter sa récolte d'amidon

Les vagues de canicules successives et le déficit hydrique béant depuis la fin d'hiver 2022 ont mis à mal la fécondation des maïs. Nombre de maïs fourragers présentent des avortements (fécondation, SLAG, remplissage) de 15 à 30% de leur épi. La dilution de la teneur en amidon sera patente, générant un surcoût en céréales complémentaires dans les rations. **En fonction de vos stocks fourragers 2022 et de leur qualité alimentaire**, 2 leviers de valorisation de vos maïs sont possibles :

- maïs coupe haute (coupe à 50-75cm) : L'objectif est d'éliminer la base de la tige très ligneuse (chute forte de la valeur énergétique et digestibilité de votre ensilage). L'ensilage obtenu sera alors bien plus concentré en cellulose digeste (feuilles) et surtout amidon. La perte de rendement varie de 5 à 15% par rapport à une coupe à 25cm. Cet ensilage se déclenche à la même date que l'ensilage plante entière
- maïs épi : un véritable concentré d'amidon sécurisé (spathes), qui nécessite une ensileuse équipée de cueilleurs spécifiques, et des adaptations dans l'aménagement du silo. Son rendement varie de 60 à 70% du rendement maïs plante entière. **Cette année, ne surtout pas tarder à récolter vos maïs épi, l'écart ne sera que de 10j environ par rapport aux ensilages plante entière/coupe haute.**

Date de semis	Indices	Type de variétés : D-Précoce = demi-précoce	Somme de température Semis-32 % de MS	Somme de température Semis-Mais épi	Date prévisionnelle de récolte	Date prévisionnelle de récolte
					EMPE 32 % de MS	mais épi 37% humidité grain
10-avr	240-290	Précoces	1470	1670	Hypothèse haute : Tmini : 19°C Tmaxi : 32 °C	Hypothèse haute : Tmini : 19°C Tmaxi : 32 °C
	290 - 330	D-Précoce cornés-dentés	1540	1740	01-août	11-août
	330 - 380	Demi-Précoce dentés	1600	1800	05-août	15-août
	390-480	1/2 Tardifs	1670	1870	08-août	18-août
20-avr	240-290	Précoces	1470	1670	11-août	22-août
	290 - 330	D-Précoce cornés-dentés	1540	1740	15-août	26-août
	330 - 380	Demi-Précoce dentés	1600	1800	05-août	15-août
	390-480	1/2 Tardifs	1670	1870	09-août	19-août
1er mai	240-290	Précoces	1470	1670	12-août	22-août
	290 - 330	D-Précoce cornés-dentés	1540	1740	15-août	26-août
	330 - 380	Demi-Précoce dentés	1600	1800	10-août	20-août
	390-480	1/2 Tardifs	1670	1870	13-août	24-août
10-mai	240-290	Précoces	1470	1670	16-août	27-août
	290 - 330	D-Précoce cornés-dentés	1540	1740	20-août	30-août
	330 - 380	Demi-Précoce dentés	1600	1800	14-août	25-août
	390-480	1/2 Tardifs	1670	1870	18-août	28-août
20-mai	240-290	Précoces	1470	1670	21-août	04-sept
	290 - 330	D-Précoce cornés-dentés	1540	1740	25-août	07-sept
	330 - 380	Demi-Précoce dentés	1600	1800	21-août	04-sept
	390-480	1/2 Tardifs	1670	1870	28-août	11-sept

Prévisions dates de récolte maïs plante entière et épi, 08/08:22, Joué-les-Tours, Indre et Loire