

Essai maïs ensilage tardif : Bilan des mesures et analyses

Vous avez eu dans les différentes Newsletter un suivi de la pousse de 3 variétés de maïs à destination de l'ensilage. Le *Pauleen* (Demi-précoce S2 - indice 295) sur 26 ha, le *P9903* (Demi-tardif G4 - indice 400 grains) sur 2 ha et le *ISH618* (Très tardif G6 - indice 600 mixte) sur 1 ha.

L'ensilage a été réalisé le 15/09/23 pour un semis au 20/05/23. **La date de récolte a été calée par rapport au stade de la variété principale qui était le Pauleen.** Lors des rencontres matières sèches maïs la date de récolte avait été estimée au 09/09.

Variété	T MB/ha	MS	T MS/ha	Amidon	Digestibilité	NDF	UFL	PDI	BPR
Pauleen	65	33.4 %	21.8	28 %	68.5	468	0.93	57	-42
P9903	74	30.4 %	22.5	35 %	69.2	411	0.92	57	-40
ISH618	91	25.0 %	22.7	24 %	67.2	460	0.93	59	-34

L'analyse et la comparaison des résultats ne peuvent être complètes puisque les deux dernières variétés n'étaient pas au stade optimum de récolte. En effet, au vue de la MS, il aurait fallu attendre une semaine de plus pour la récolte du P9903 et 15 jours de plus pour le ISH618.

En estimant que le gain de matière sèche se fait sur le grain au détriment de la plante, il y a donc peu de variation du rendement brute, mais seulement un gain de matière sèche.

Si on les estime tous à 33 % MS on obtient comme rendement :

Pauleen à 22 TMS/ha, P9903 à 24 TMS/ha et ISH618 à 28 TMS/ha.

Je rappelle que ce sont des rendements d'essai sur une longueur de 40 m sur 2 à 4 rangs dans une zone sans aucune interférence et pour cette année 2023 favorable au maïs. On obtient un écart de rendement de +10 % pour le P9903 par rapport au Pauleen et +28 % de plus pour ISH618.

À noter, le ISH618 a mieux supporté le coup de chaud de la première semaine de septembre. Il est resté vert alors que les feuilles du Pauleen ont commencé à se dessécher. L'éleveur a prévu pour l'année prochaine de semer 10 ha de ce dernier afin de pouvoir l'ensiler au bon stade.



Rédaction : Thierry Crespo – Conseiller bovin lait – 06 74 54 10 86

Mesures d'herbe

Pâturages suivis	Type de prairie	Croissance de l'herbe kgMS/Ha/jour
Douchy (45)	PT et Nat.	0
Saint-Privé AB (89)	Temporaire	12
St-Sauveur en Puisaye (89)	Temporaire	41
Saints (89)	Temporaire	16
Venoy (89)	Temporaire	12
Soumaintrain (89)	Temporaire	15
Quarré les tombes (89)	Naturelle	8
Sainte-Magnance (89)	Naturelle	10

Des pousses un peu plus soutenues grâce au radoucissement des températures de ces derniers jours. **Les ray-grass sont les espèces les plus poussantes en cette saison.** Le manque de portance empêche cependant d'en profiter pour l'instant !

Pluviométrie du 10/11 au 20/11 (D'après les données MétéoFrance)

Grandchamp	31 mm
Auxerre-Perrigny	26 mm
Saint Mard	30 mm
Saint André en TP	56 mm
Troyes	42 mm
Metz-Robert	53 mm
Mathaux	50 mm