

Bilan de campagne des maïs 2022 à Derval

Récolte : la campagne 2022 démontre la capacité de résilience des maïs face à des conditions météorologiques extrêmes.

Les maïs ont été ensilés les 26 août et 1^{er} septembre à la ferme expérimentale. Comme chaque année, toutes les remorques sont pesées. Le rendement moyen est de 10.3 T MS/ha pour 32.3 ha ce qui correspond à la moyenne des 30 dernières années. Ces récoltes, avec les dérobés et le report des stocks de l'année 2021, nous permettrons de palier à l'important déficit de production des prairies du printemps et de l'été 2022.

La campagne 2022 restera marquée par des événements météorologiques extrêmes. Les températures sont nettement supérieures à la normale, ce qui raccourcira le cycle végétatif du maïs. On relève 22 jours avec des températures maximales supérieures à 30°C et une journée supérieure à 40°C. Le mois de juin a été assez pluvieux mais suivi d'un déficit hydrique important depuis la dernière décennie de juin jusqu'au 15 août.

Les semis se déroulent du 27 avril au 3 mai dans de bonnes conditions agronomiques après un mois d'avril plutôt sec. Une partie des surfaces en maïs était précédée d'un méteil fourrager, récolté en ensilage avec un rendement de 3 T MS/ha. Les levées et le démarrage de la culture sont rapides ce qui limite l'impact des ravageurs du sol.

Les dégâts d'oiseaux sont récurrents depuis quelques années. Nous avons dû ressemer 2 ha sur une parcelle isolée. Les désherbages réalisés en post-levée précoce, sont perturbés par le retour des pluies fin mai mais leur efficacité sera très bonne. Les opérations de binage, vers le stade 8-10 feuilles du maïs seront limitées par le manque de jours disponibles en juin. La floraison femelle est réalisée vers le 12 juillet sous des températures caniculaires. Les sommes de températures nécessaires pour atteindre la maturité de la plante sont atteintes dès fin août.

Finalement, la valeur alimentaire du maïs récolté est en deçà des valeurs habituellement observées. Le taux de matière sèche est élevé (36%). La valeur énergétique est faible (0.88 UFL/kg MS). La teneur en amidon est basse en raison du déficit en grain. Les valeurs azotées sont plutôt bonnes car les rendements limités n'ont pas engendré de dilution des éléments dans la plante. La teneur en cellulose est plutôt élevée (22%). Ces maïs nécessiteront de porter une attention particulière à leur complémentation notamment en élevage laitier.

Bruno COUILLEAU

Chargé d'études et expérimentations
Station expérimentale de Derval

02 53 46 60 04

Production laitière – ferme expérimentale de Derval	Aout 2022	Aout 2021
Pluviométrie en mm	65	50.2
Température moyenne mini	15.2	13.4
Température moyenne maxi	28.1	22.7
Nombre de VL traites	72	66
Production du robot kg/j	1973	1717
Production kg/VL/j	28.22	27.62
Stade de lactation (mois)	6.82	7.57
Nombre de traites	151	133
Nombre moyen de traites/j	2.1	2.02
Concentré azoté 75% colza (g/litre de lait vendu)	151	94
Blé (g/litre de lait vendu)	62	47
Total de concentrés (g/litre de lait vendu)	213	141
Coût du concentré pour 1 000 litres (€)	66	43
Consommation maïs ensilage (kg MS/VL/j)	13.2	11.2
Consommation herbe ensilée (kg MS/VL/j)	4.1	3
Prix du lait (€/1000l)	441.775	374.289
TB (g/l)	40.88	43.48
TP (g/l)	31.43	32.98
Germes (milliers/ml)	20	25
Cellules (milliers/ml)	138	83
Butyriques (spores/l)	140	450
Lipolyse (meq)	0.52	0.52