

MAÏS FOURRAGE RICHE EN HUILE



PRÉAMBULE

La société PANAM a sélectionné des maïs hybrides riches en huile (RH). Ces variétés sont le fruit de 20 ans de sélection variétale et ont été sélectionnées pour leur haute teneur en lipides, qui leur confère une haute valeur alimentaire (notamment pour les vaches laitières). Ils ont été retenus et validés au champ pour leur comportement et leurs rendements sécurisants.

Le taux moyen de lipides dans les variétés de maïs classiques se situe aux alentours de 3%. De part leur germe plus volumineux, les maïs RH de PANAM présentent une teneur en lipide moyenne aux alentours de 7%. Ces variétés à haute teneur en huile sont des hybrides simples et trois voies, ce qui permet de les cultiver comme n'importe quelle autre variété de maïs.

En utilisant des variétés PANAM RH à haute teneur en huile, les éleveurs profitent d'une meilleure performance animale et d'une réduction du coût de l'alimentation.

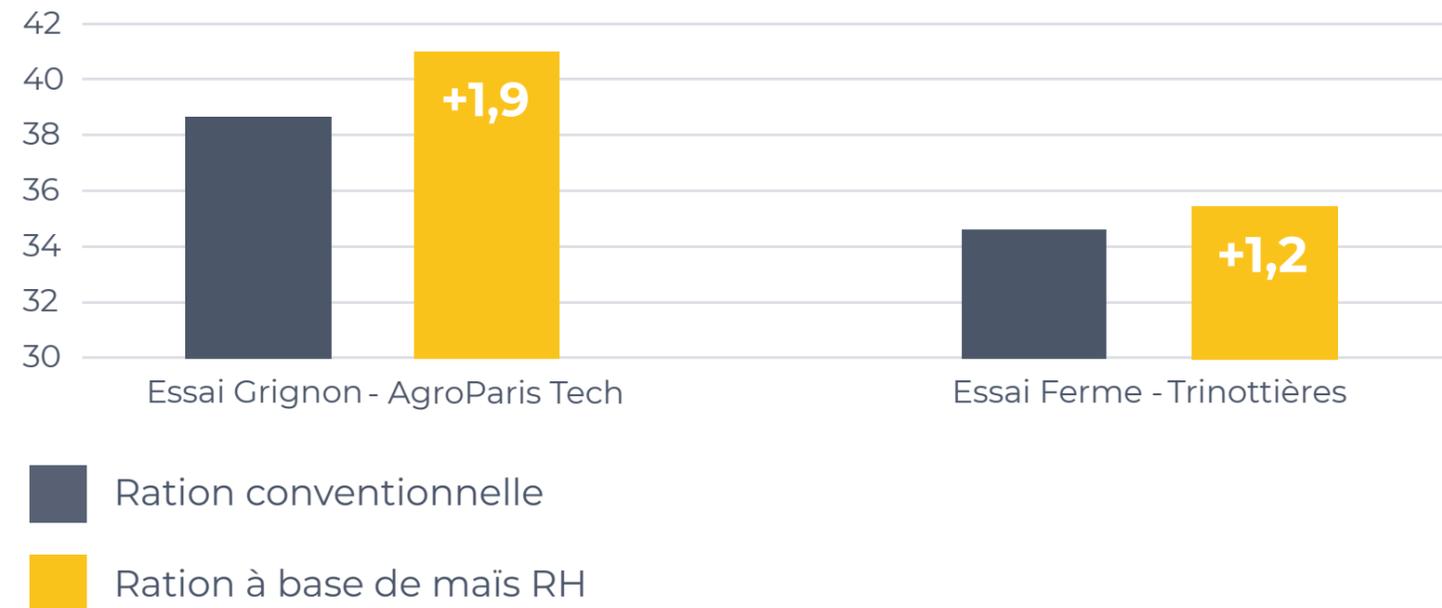


AVANTAGES : MAÏS FOURRAGE RH

Le maïs RH a un impact certain sur la production laitière : **+1,8 kg de lait corrigé/VL/j** en moyenne pour les vaches alimentées en maïs RH par rapport au témoin.

Une amélioration des performances laitières

kg lait brut/VL/j



Une ration enrichie en maïs RH® permet d'augmenter la production laitière brute jusqu'à **+1,9 kg de lait par jour et par vache laitière.**

Un maïs RH intégré dans la ration permet également :

- + Un niveau d'ingestion **supérieur de 3,5%**.
- + Une efficacité alimentaire légèrement supérieure avec **+10 g de lait supplémentaires** par kg de MS ingérée.
- + Une augmentation significative de la synthèse des matières utiles avec environ **+120 g /VL/j**.
- + Un meilleur profil d'acides gras avec **+9,8 points au profit des AG insaturés (AGI)**.
- + Une qualité du lait semblable à une **alimentation 100% herbe**.

En utilisant des variétés PANAM RH à haute teneur en huile, les éleveurs optimisent les performances de leur troupeau laitier et ainsi augmente leur rentabilité.

RÉSULTATS D'ESSAIS : MAÏS FOURRAGE RH



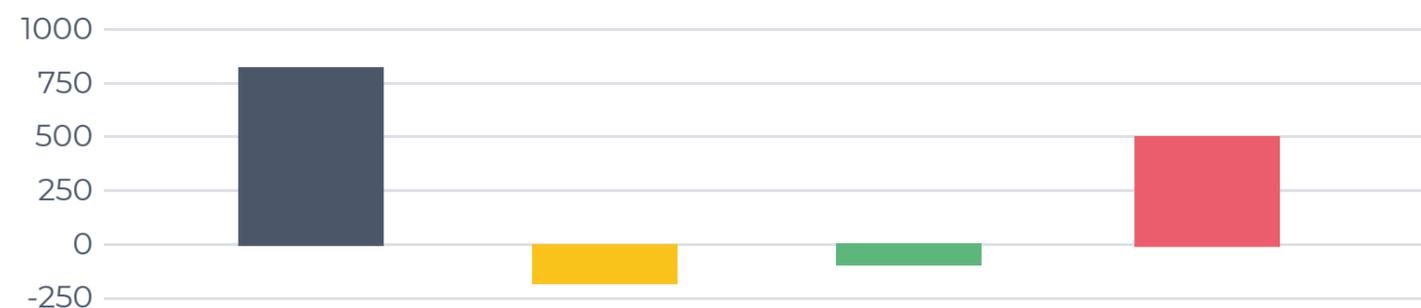
Tous ses bénéfices résultent d'essais menés par PANAM semences en collaboration avec des organismes comme l'INRA ou la ferme expérimentale de Grignon AgroParisTech.

Sur la ferme expérimentale de Grignon-AgroParisTech, **1 ha de maïs RH** a permis de produire **10 300 kg d'ensilage** d'épis humides. Soit à raison d'une consommation 8,1 kg/V/j et un gain de 1,9 kg de lait par jour, ce sont **2416 litres de lait supplémentaires soit un bénéfice de 845€/ha de maïs RH**.

Ce gain compense largement la perte de rendement en MS du maïs RH comparée au témoin (-1,6 tonne de MS/ha) et le coût supplémentaire dû à l'augmentation de l'ingestion de 0,8 kg de MS/J.

En conclusion, l'utilisation des maïs RH dans le cadre des essais agronomiques et zootechniques menés par Grignon-AgroParisTech, permet un bénéfice supplémentaire net de **505 €/ha** de maïs RH cultivé.

Calcul du gain net total producteur d'une alimentation enrichie en maïs rh vs maïs conventionnel



- Gain de production laitière
- Perte de rendement maïs RH par rapport à un maïs témoin conventionnel
- Augmentation de la MS ingérée
- Gain net total

POUR ALLER PLUS LOIN :



Nous vous recommandons de :

- + Récolter à une teneur optimale entre 32% et 35% de MS pour maximiser la valeur alimentaire et l'ingestibilité du maïs, en particulier pour le grain humide.
- + Faire un silo entier ou une partie de silo avec des maïs RH PANAM à distribuer lorsque le troupeau est globalement dans les premiers mois de lactation.



Découvrez sur Agriconomie:

✓ en stock

Maïs fourrager demi-précoce
San Tadeo Rh 290-300

[Voir les prix](#)

TÉMOIGNAGES



« Je produis 75 ha de maïs dont 4,5 ha de maïs RH récoltés en grain humide et 9 ha de RH récoltés en ensilage plante entière. J'utilise les maïs RH depuis 3 ans. Les nouvelles variétés assurent un très bon rendement hectare et une bonne digestibilité. L'apport en MG me permet de maximiser la production d'UF/ ha d'où une meilleure performance en termes de quantité et qualité. Aujourd'hui je produis du maïs RH que j'ensile et que j'isole en silo, ainsi que du maïs RH+ que je vais récolter en grain, stocker en boudin et qui me servira d'apport énergétique. »

Stéphane (71), 100 VL à 9 500 kg avec 39.2 de TB et 31.5 de TP



« Durant l'année 2017, nous avons pu étudier les performances zootechniques des vaches laitières, en comparant l'utilisation d'une ration à base de maïs RH ensilage et grain humide à 4,7% MG à une ration témoin à 2,8% MG. Nous avons constaté une augmentation très significative de la production brute moyenne pour le lot alimenté en RH (+1,2 kg de lait brut /vache/jour), mais une production de matière utile inchangée. Nous avons constaté une amélioration très significative des profils d'AG du lait avec une baisse des AGS de plus de 9 points au profit des AGI. »

Ferme expérimentale des Trinottières

Agriconomie.com

Le site partenaire des agriculteurs français

