

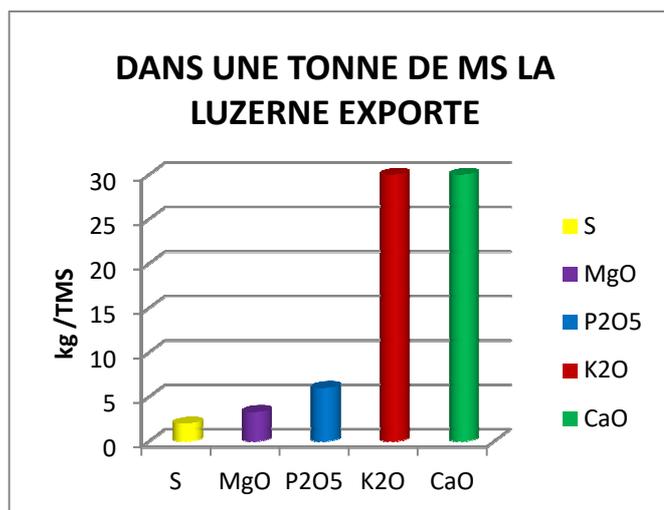
ESSAI VARIETAL LUZERNE

GAEC du FOX

ST CHRISTOPHE/DOLAIZON

2 CRITERES DE PERENNITE DE LA CULTURE :

1 - des besoins en en éléments majeurs



La potasse : a un rôle très important dans la croissance de la plante et pour sa résistance aux aléas climatiques.

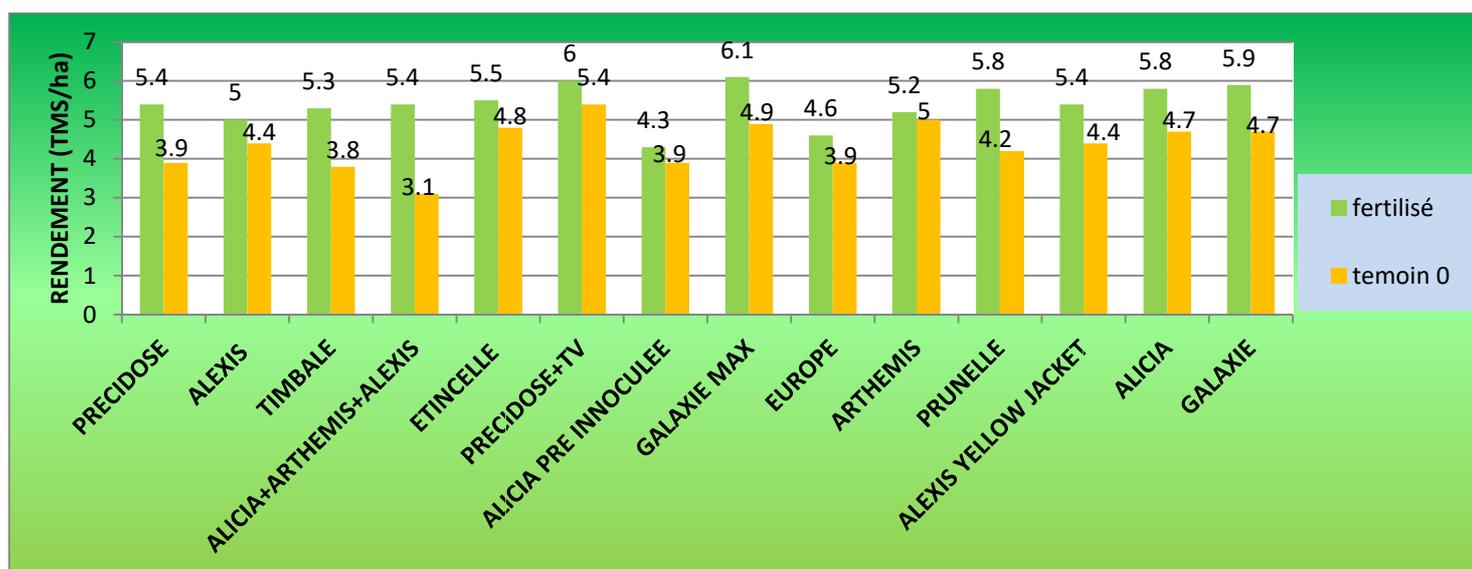
Suivant le potentiel de production de la parcelle, il faut répartir 250 à 300 kg de K₂O sur l'année

Le phosphore : l'apport de 70u/ha est suffisant. Il est essentiel pour assurer le développement racinaire

Le calcium : il favorise la croissance et l'activité des bactéries responsables de la formation des nodules sur les racines. Sans le bon fonctionnement des nodules, la luzerne ne synthétise pas suffisamment d'azote. Sa production est largement affectée ainsi que sa pérennité.

TEST FERTILISATION EN 2015

**Fertilisation : 450 kg/ha 0-12-24 sorti hiver
+ 200 kg/ha chlorure de potasse**



Sur l'ensemble des modalités, on note une différence entre la variété fertilisée et le témoin 0 :



+ 1.1 TMS/ha en apportant les besoins annuels de la culture

ESSAI VARIETAL LUZERNE

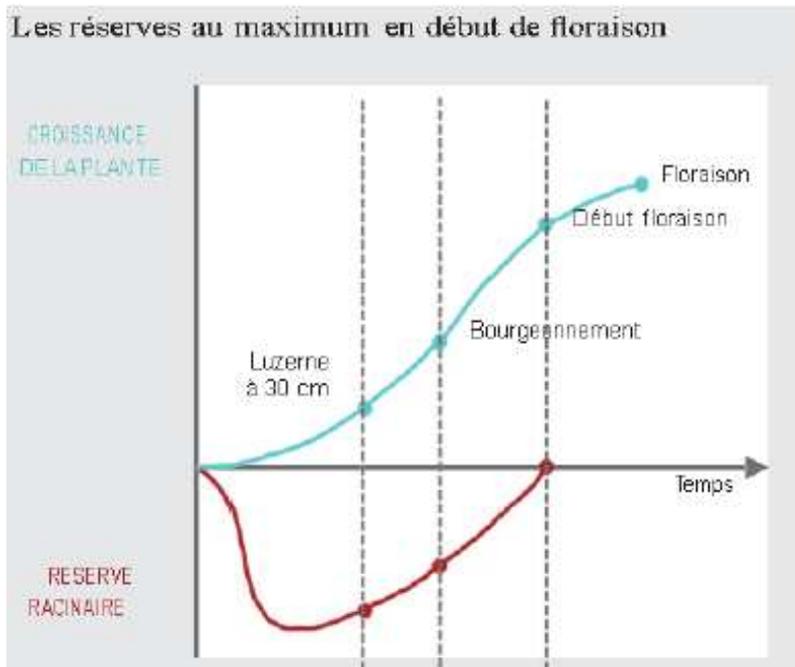
GAEC du FOX

ST CHRISTOPHE/DOLAIZON

2 CRITERES DE PERENNITE DE LA CULTURE :

2- Reconstituer les réserves racinaires de la culture (primordial pour une bonne pérennité)

Les réserves au maximum début floraison



La hauteur de coupe : 7 cm un bon compromis

Figure 2: Évolution de la croissance et des réserves racinaires à la première pousse ou après une coupe (selon Demarly).

Stockées sous forme de sucre et d'amidon dans les racines, les réserves sont mobilisées en fin d'hiver ou après une coupe, pour assurer la production fourragère. Leur reconstitution est permise par le système aérien dès qu'il est suffisamment développé. Les réserves atteignent ainsi leur niveau normal au début de la floraison.



Il est conseillé de laisser fleurir la luzerne au moins une fois dans l'année pour lui permettre de reconstituer ses réserves et lui assurer ainsi une meilleure pérennité et productivité.

Faucher à 7cm permet une bonne repousse pour la campagne suivante et laisse à la plante le temps de refaire ses réserves avant les premières gelées

