



Circulaire n°165 Le 04/01/ 2016

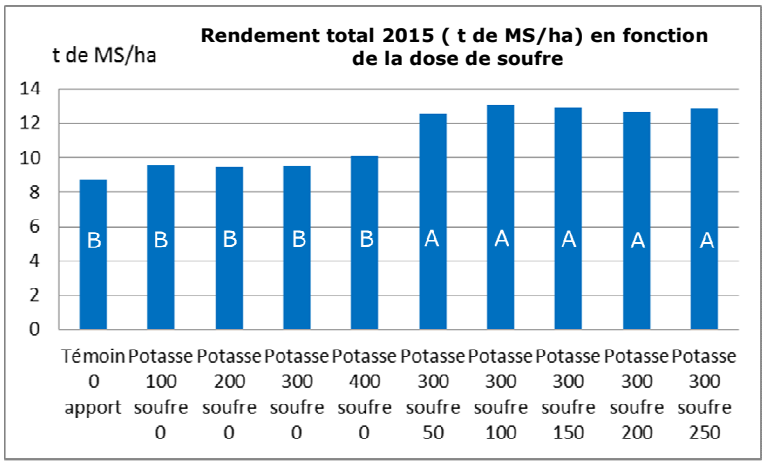
AGRONOMIE LUZERNE

FERTLISATION LUZERNE

A LIRE : SOUFRE, RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION 2015
RECOMMANDATIONS POUR LA FUMURE LUZERNE

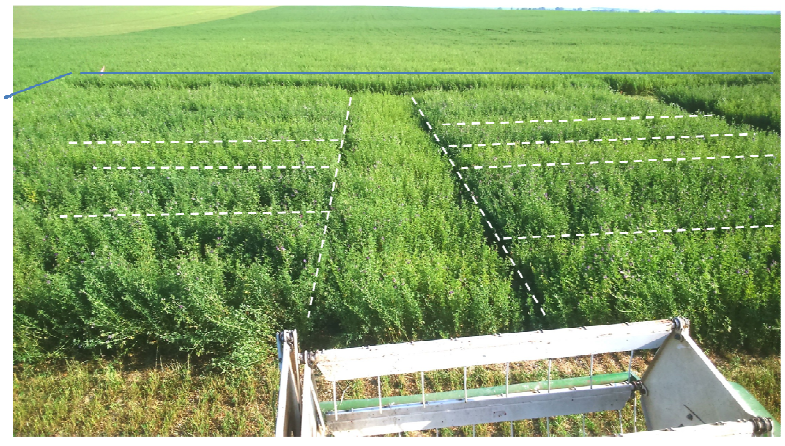
SOUFRE, RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION 2015

En 2015, une étude de la dose croissante de soufre sur luzerne en apport de sortie d'hiver met en évidence un effet significatif sur le rendement total de l'apport de soufre dès 50 unités avec une progression jusque 100 unités.



Cet effet sur le rendement total est établi dès la première coupe en sol de craie.

A ces mêmes doses, un effet significatif du soufre sur la teneur en protéines est obtenu.



Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de la Marne
2, esplanade Roland Garros – BP 235 – 51686 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 36 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org





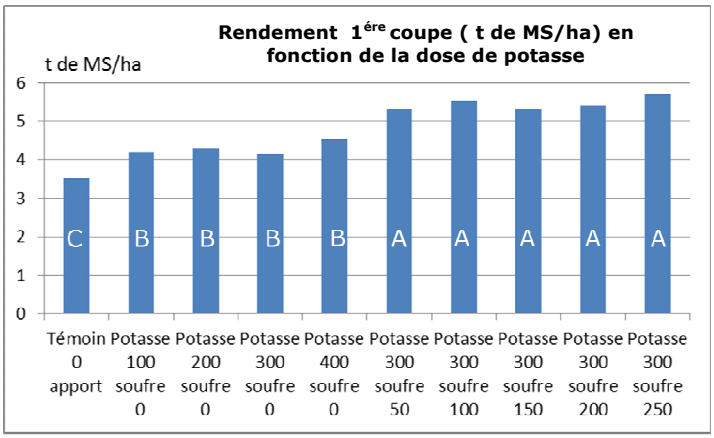
AGRONOMIE LUZERNE

RECOMMANDATIONS POUR LA FUMURE LUZERNE

L'ANALYSE DE SOL , BASE DE LA FERTILISATION

Afin de piloter ses apports d'engrais pour la luzerne, une analyse de sol peut être réalisée dans les 2 années précédent le semis de la luzerne.

L'expérimentation 2015 montre qu'en potasse, sur un sol de craie très bien pourvu en éléments majeurs (288 ppm de K_2O), **une minoration des apports de potasse sur luzerne en place est préférable à une pratique d'impasse.**



LES FORMES D'ENGRAIS

Si **l'apport de soufre est nécessaire à chaque printemps**, l'expérimentation 2014 n'a pas mis en avant une supériorité de la forme sulfate de potasse sur la forme chlorure de potasse.

Un sulfate de magnésie peut tout à fait couvrir les besoins en soufre et en magnésie.

LA COUVERTURE DES EXPORTATIONS DE LA PLANTE EN L'ABSENCE D'ANALYSE.

Pour couvrir les exportations annuelles d'une luzerne produisant 12.5 t de MS, il est souhaitable d'apporter

80 kg de P_2O_5
300 à 360 kg de K_2O
40 à 50 kg de MgO

Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de la Marne
2, esplanade Roland Garros – BP 235 – 51686 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 36 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org