

Cultiver de l'orge hybride

Lüthi Christoph

christoph.luehti@fr.ch +4126 305 58 75

Institut agricole de l'Etat de Fribourg, Landwirtschaftliches Institut des Staates Freiburg, route de Grangeneuve 31, 1725 Posieux

La densité de semis et la stratégie de fumure azotée optimale pour les orges hybrides.

Résumé des résultats d'essais 2010-2013.

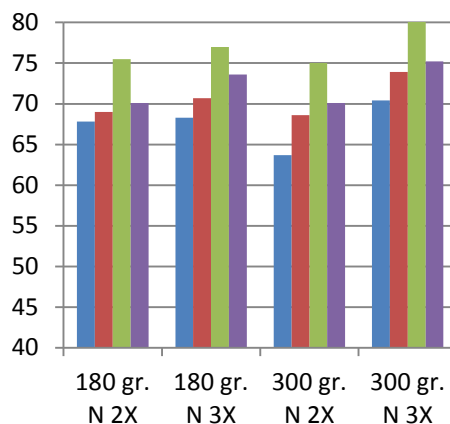
Procédés :

| | |
|------------------|---|
| 180 gr. 2 x N | 180 grains/m ² et 120 kg N/ha répartis en 2 apports |
| 180 gr. 3 x N | 180 grains/m ² et 120 kg N/ha répartis en 3 apports |
| 300 gr. 2 x N | 300 grains/m ² et 120 kg N/ha répartis en 2 apports |
| 300 gr. 3 x N | 300 grains/m ² et 120 kg N/ha répartis en 3 apports |

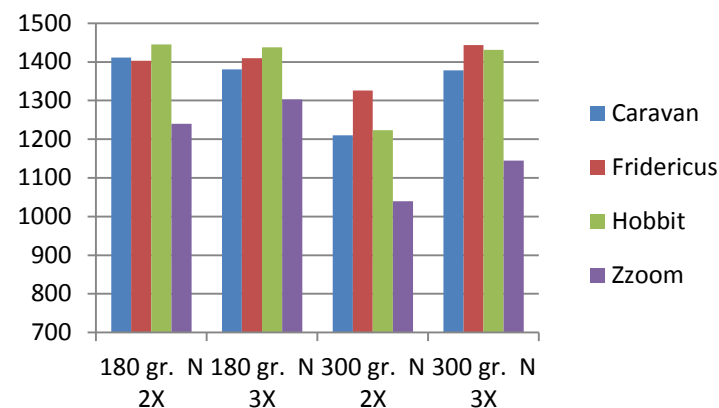
Mise en place des essais :

- Micro-parcelles de 9,75 m²
- 4 répétitions

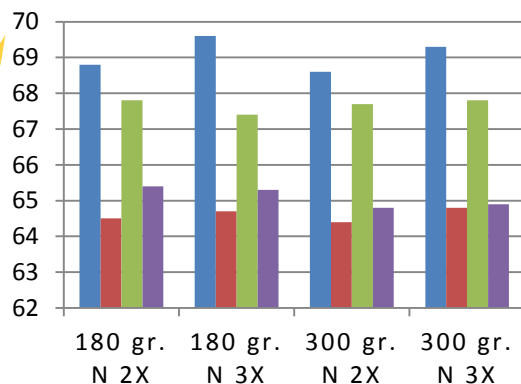
Rendement (dt/ha)



Marge brute CHF/ha



Le poids à l'hectolitre (kg)



OBSERVATIONS ET CONCLUSIONS :

- Les variétés hybrides Hobbit et Zzoom ont obtenu leurs meilleurs rendements avec une densité de semis de 300 grains/m² et 3 apports d'azote.
- Pour les 2 densités de semis Hobbit et Zzoom, leurs meilleurs rendements sont obtenus avec 3 apports d'azote.
- La meilleure marge brute de ces essais (1445.-CHF/ha) est obtenue par la variété hybride Hobbit avec une densité de semis de 180 gr./m² et 2 apports d'azote.
- Le poids à l'hectolitre est surtout influencé par la variété.
- La recommandation de fumure azotée de l'obteneur des variétés hybrides (2 apports N ; 180 gr./m²) ne peut pas être confirmée entièrement.