

THÈME 02 : Production végétale et phytopathologie.

Titre de la présentation affichée :

Étude des caractères du rendement de dix génotypes de nouvelles obtentions de blé tendre (*Triticum aestivum* L.) cultivés dans la région de Skikda (Est de l'Algérie)

Auteur : FILALI Samir

Affiliation : Département des sciences Agronomiques, Faculté des Sciences, Université de Skikda- Algérie

Co auteurs : HAZMOUNE Tahar & CHAIB Ghania

Résumé

La production céréalière en Algérie demeure déficiente. Fortement liée au changement climatique et la rareté de l'eau d'une part, et aux propriétés des sols d'autres part, tous ces facteurs affectent le rendement. Plusieurs approches ont été explorées pour améliorer la production céréalière. Parmi ces stratégies la sélection de génotypes aux potentiels productifs acceptables et qui se caractérisent par une adaptation au milieu pour minimiser les baisses de productions lors des années difficiles. Une expérimentation menée en plein champ, au niveau de la Ferme Pilote Daoudi sise à El Harrouch, sur dix génotypes de blé tendre (*Triticum aestivum* L.) : Anforeta, Ain El Bey, Akhamoukh, Massine, El Zina, El Hachimia, Bordj Mhiris, Yamama Mutus et Becard, dans un dispositif en bloc complètement randomisée avec trois répétitions. L'objectif de ce travail était de sélectionner et d'identifier les cultivars les plus performants et qui présentent une meilleure adaptation à l'étage bioclimatique de la région d'étude. A la maturité, les paramètres suivants ont été mesurés : rendement en grain, rendement économique, biomasse aérienne, nombre d'épis par mètre carré, nombre de grains par épi, indice de récolte et poids de mille grains. Les données recueillies ont montré clairement une importante variation génotypique pour l'ensemble des caractères étudiés. : EL Hachimia, et Akhamoukh sont plus les plus productives et fournissent aussi un rendement et NG/E élevés. Les corrélations entre les traits étudiés ont montré que le PMG était significativement corrélé avec le nombre de jours avant l'épiaison (EPS), la hauteur des plates(HP) et le nombre de grains par épi(NG/E), le rendement en grain (Rdt) était significativement corrélé avec le nombre de jours avant l'épiaison (EPS) et le nombre d'épi par mètre carré (NE/M2).

Mots-clés : Blé tendre, adaptabilité, rendement, biomasse, performance, et subhumide.