

THÈME 04 : Production et santé animale en milieu steppique.

Titre de la présentation affichée :

Variation saisonnière de la composition chimique et de la valeur fourragère d'Atriplex canescens dans la région de Djelfa

Auteur : BOUBEKEUR Salima

**Affiliation : FACULTE SNV-DEPARTEMENT DE BIOTECHNOLOGIE .
UNIVERSITE SÂAD DAHLEB -BLIDA1ET AGRO -ECOLOGIE**

Co auteurs : Mefti korteby. H, Bonnal. L, Bastianelli. D

Résumé

La composition chimique d'Atriplex canescens est déterminée afin de caractériser son apport nutritionnel pour les petits ruminants. Des échantillons d'Atriplex canescens ont été prélevés au niveau du « cordon dunaire » dans la région de Djelfa pendant quatre saisons. La composition chimique et la digestibilité de la matière sèche : divMS et de la matière organique : divMO ont été prédites par spectroscopie dans le proche infrarouge (SPIR). Les valeurs énergétiques et azotées ont été estimées à l'aide des équations de l'INRA. Les résultats obtenus montrent que les teneurs en protéines pour l'espèce arbustive Atriplex canescens sont élevées avec des valeurs de 21,44% à 21,62 %. Les teneurs en matières minérales enregistrées sont de 17, 63 % à 22,12 %. Les teneurs en CBW sont faibles avec des valeurs de 8,78% à 12,35%. Les écarts indiqués sont ceux des variabilités observées aux cours des trois saisons. Durant les trois saisons l'Atriplex canescens enregistre une divMS et une divMO élevées en hiver avec une valeur de 82,61% et 76,18% respectivement. L'Atriplex canescens présente de bonnes valeurs énergétiques. Les valeurs azotées sont présentées par les protéines disponibles dans l'intestin (PDI) qui sont limitées par leur niveau énergétique (PDIE) davantage que par la teneur en azote (PDIN) des plantes. L'Atriplex canescens présente un apport en protéines élevés et une valeur énergétique intéressante. Leur valeur nutritive varie aussi en fonction des saisons.

Mots-clés : Atriplex canescens ; composition chimique ; valeur nutritive ; SPIR ; arbuste fourrager