

# Projet Fédérateur

## Cultures fourragères

### **Action 11: Sélection de variétés d'avoine adaptées aux régions favorables à sa culture**

**Code de l'action : 1401302**

#### **Objectifs :**

- Sélectionner des variétés d'avoine adaptées, de différente précocité, tolérantes à la rouille couronnée et à haut rendement
- Développer un programme d'évaluer et de sélection de variétés d'avoine pour la résistance à la rouille couronnée
- Etudier la valeur nutritionnelle et caractériser biochimiquement les lignées prometteuses

**Date démarrage :** 2000

**Fin :**

**Coordonnateur de l'action :** Mohamed CHAKROUN

**Etablissement :** INRAT

**Email :**

**Institutions de recherche impliquées :** INRAT – INAT -

**Organismes de développement et profession :** OEP – CCSPS -

**Mots clés :** Avoine – Sélection – Maladies foliaires - Qualité nutritionnelle.

#### **Résultats attendus :**

- Augmentation du rendement fourrager
- Amélioration de la résistance à la rouille couronnée
- Mise au point de méthodes de prédiction de la valeur alimentaire et de rations équilibrées

**Evaluation :**

**Action 12: Amélioration génétique du sulla**  
**Code de l'action : 1401315**

**Objectifs :**

- Réduire le déficit alimentaire protéique notamment par la production de fourrage et de semences riches en protéines
- Améliorer le bilan azoté des sols et protéger l'environnement par réduction de l'utilisation des engrais nitriques
- Protéger les sols contre l'érosion pluviale éolienne par développement des cultures de couvertures adaptées et en réduisant la pression exercée par les animaux

**Date démarrage :** 1999

**Fin :**

**Coordonnateur de l'action :** Faycel BEN JEDDI

**Etablissement :** INAT

**Email :**

**Institutions de recherche impliquées :** INAT – ESA Kef – ESA Mograne -

**Organismes de développement et profession :** OEP – ODESYPANO – CTC – COSEM -

**Mots clés :** Sulla – Rhizobium – Azote – sélection – Sécheresse - Environnement

**Résultats attendus :**

-

**Evaluation :**

**Action 13: Amélioration génétique des medicago, de la luzerne de gabès et des vesces**

**Code de l'action : 1401316**

**Objectifs :**

- La réduction des coûts de production (amélioration de la fertilité des sols par la fixation symbiotique de l'azote atmosphérique et par décomposition de la matière organique en humus et sera la tête d'un assolement d'une culture biologique) tout en constituant un système agricole durable, plus productif et non polluant.
- La fourniture d'un fourrage équilibré et de bonne qualité nutritionnelle (riche en MAD).
- Limiter l'importation des produits fourragers riches en matières azotées.

**Date démarrage : 2000**

**Fin : 2005**

**Coordonnateur de l'action : MEZNI Majid**

**Etablissement : INRAT**

**Email :**

**Institutions de recherche impliquées : INRAT -**

**Organismes de développement et profession : OEP – CRDA Kef -**

**Mots clés :** Medicago sativa L. – Cultivar Gabès – Polycross – Variété synthétique – Vicia narbonensis – Tétraploïde – Colchicine – Amélioration – Medicago ssp – Stress hydrique – Froid.

**Résultats obtenus :**

Les individus sélectionnés vont subir une évaluation dans plusieurs sites écologiques, en isolation pour éviter toute altération génétique du matériel sélectionné. Les essais sont déjà installés (Mornag et Lafareg) et l'évaluation du matériel sélectionné est en cours.

**Evaluation :** atelier organisé le 12 avril 2006

**Action 14: Amélioration des techniques culturales chez les espèces fourragères**

**Code de l'action : 1401317**

**Objectifs :**

Mise au point de meilleures techniques d'installation, d'entretien et d'exploitation rationnelle des principales espèces fourragères cultivées en Tunisie qui permettent d'améliorer les rendements quantitatifs et qualitatifs.

**Date démarrage :** 1999

**Durée :**

**Coordonnateur de l'action :** Mongi BEN YOUNES

**Etablissement :** ESA kef

**Email :**

**Institutions de recherche impliquées :** ESA Kef – INAT – INRAT- ESA Mateur – ESA Mograne -

**Organismes de développement et profession :** OEP – CRDA (Beja et Kef) - OTD.

**Mots clés :** Installation – Entretien – Exploitation – Fourrages – fertilité – Matière organique – Humus – Azote – légumineuse – Céréales - Rotation.

**Résultats attendus :**

- Amélioration quantitative et qualitative des rendements des fourrages produits.
- Amélioration de la réserve fourragère et de la production animale.

**Evaluation :**