

**BAYE Y.\* , M. EL ANTRI\* , M. BOUHACHE\*\* ET A. TALEB\*\***

\* Institut National de la Recherche Agronomique.

\*\* Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II,  
Département d'écologie végétale

**MA - RABAT**

## **CURRENT SITUATION OF SUGAR BEET WEED CONTROL IN TADLA AREA, MOROCCO**

### **Abstract**

In order to establish a diagnosis of current situation of sugar beet weed control in Tadla area, 120 surveys were realized. Data analyses showed that frequency of weed control methods depended on sugar beet field size. Thus, grass weed herbicides were used in all fields with more than 2 ha, and in 70% of those with less than 2 ha. On the other hand, broadleaf herbicides were used 50, 60, and 100 % in fields with less than 5, 5 to 10 and more than 10 ha, respectively. The majority of sugar beet producers using broadleaf and grass weed herbicides, get excellent weed control adding either two mechanical or two hand-weeding.

Triflurosulfuron-methyl alone or in mixture with lenacyl was the only post-emergence herbicide used to control broadleaf weed in sugar beet in this region. About 80% of framers who have sugar beet fields of 20 ha and more used pre-emergence herbicide ethofumesate + lenacyl followed by two mechanical weed control.

---

## **SITUATION ACTUELLE DU DESHERBAGE DE LA BETTERAVE A SUCRE DANS LA REGION DU TADLA**

### **Abrégé (original)**

Dans le but d'établir un diagnostic de l'état actuel du désherbage de la betterave à sucre au Tadla, 120 enquêtes ont été menées auprès de betteraviers appartenant à différentes classes selon la taille des parcelles. Les méthodes de lutte utilisées sont le désherbage chimique, le désherbage manuel à la binette, le binage à traction animale, le binage à traction mécanique et le désherbage à la main. L'importance et la fréquence d'utilisation de ces méthodes dépendent de la taille des parcelles. La lutte chimique contre les graminées adventices est pratiquée par 70 % des agriculteurs ayant des superficies betteravières inférieures à deux hectares. Cette pratique est quasi générale pour les parcelles de taille supérieure à 2 ha. Pour la lutte chimique contre les mauvaises herbes dicotylédones, 8, 10, 30, 62, et 100 % des agriculteurs ont recours à cette pratique respectivement pour les classes 0-2, 2-5, 5-10, 10-20 et supérieure à 20 ha. La majorité des betteraviers désherbant chimiquement contre les deux types de mauvaises herbes font au moins deux désherbages manuels à la binette ou deux binages à traction animale. L'anti-dicotylédone utilisé dans toute la région est le triflurosulfuron-méthyle seul ou rarement associé au lénacyle. Environ 80% des betteraviers ayant des parcelles supérieures à 20 ha utilisent l'herbicide de prélevée ethofumésate + lénacyle, lequel est suivi d'un à deux binages à traction mécanique. La lutte chimique n'est souvent pas raisonnée en fonction de la flore adventice.

---

## **DERZEITIGE SITUATION DER UNKRAUTBEKÄMPFUNG IN ZUCKERRÜBEN IN DER TADLA REGION, MAROKKO**

### **Kurfassung**

Zur Erstellung einer Diagonse der derzeitigen Situation der Unkrautbekämpfung in der Tadla Gegend wurden 120 Untersuchungen durchgeführt. Die Analyse der Daten zeigte, dass die Häufigkeit der

Unkrautbekämpfungsmethoden von der Schlaggröße abhängig war. Die angewandten Methoden waren: chemische Unkrautbekämpfung, manuelle Unkrautbekämpfung durch Hacken, von Tieren gezogenen Hackmaschinen, mechanische Hackmaschinen und Handunkrautbekämpfung. Die Intensität und die Häufigkeit der Verwendung dieser Methoden hängt von der Schlaggröße ab. Die chemische Unkrautbekämpfung von Gräsern wird von 70% der Anbauer mit Feldern die kleiner als zwei Ha sind, betrieben. Bei Schlaggrößen oberhalb von zwei Ha wird diese Praxis zu 100% angewandt. Die chemische Bekämpfung von Dicotyl Unkräutern wurde von 8, 10, 30, 62 und 100% der Anbauer angewandt die respektiv über Feldgrößen von 0-2, 2-5, 5-10, 10-20 und größer als 20 ha verfügen. Die Mehrheit der Rübenanbauer die chemische Unkrautbekämpfung gegen beide Unkrauttypen verwenden, führen weiterhin noch zwei manuelle Unkrautbekämpfungsmassnahmen mit der Hackmaschine oder mit von Tieren gezogenen Hackmaschinen durch. Das anti-dicotyl Herbizid, das in allen Regionen verwendet wird ist Triflursulfuronmethyl, dass meistens allein, in einigen Fällen auch mit Lenacyl angewendet wird. Etwa 80% der Rübenanbauer mit Feldern die größer als 20 Ha sind verwenden als Voraufscherbizid Ethofumesat + Lenacyl, gefolgt von zwei mechanischen Hacken. Die chemische Unkrautbekämpfung ist öfter nicht auf die Unkrautflora abgestimmt.

---