

**Secteur arboriculture fruitiere fumure
potassique sur prunier stanley**

MM. CHAHBAR, LAGHEZALI ET DEKKAKI

Au cours de l'essai entamé à la station expérimentale d'Aïn Taoujdate on a testé l'effet de la variation de la dose de potasse sur les rendements et le poids moyen d'un fruit du Prunier Stanley conduit en irrigué.

Les résultats obtenus montrent que les doses de potasse ont augmenté les rendements de plus de 22 % par rapport au témoin. En outre les meilleurs résultats ont été obtenus avec la dose d'une unité fertilisante par arbre (58,5 Kg/arbre).

Enfin, le poids moyen d'un fruit n'a pas été influencé par les différentes doses de potasse.

Conseil de fertilisations des rosaces

M. NADIR (SASMA)

La fertilisation des rosacées à pépins à la SASMA est généralement basée sur l'évaluation des exportations en éléments fertilisants par la culture.

L'étude du bilan effectué (analyse des entrées et sorties) a permis une estimation des besoins en éléments fertilisants des vergers étudiés qui ont un rendement moyen de 40T/ha.

- 120 unités de d'azote
- 60 unités de P₂ O₅ (acide phosphorique)
- 150 unités de K₂ O (Potasse)

Etant donné l'intensité élevée du pouvoir fixateur du sol pour le phosphore et la potasse ainsi que sa pauvreté en matière organique, les quantités d'éléments fertilisants à apporter sont comme suit :

- 60 unités d'azote
- 135 « de P₂ O₅
- 250 « K₂ O.

La fertilisation de l'olivier à la sodea

M. SENHAJI, R.

La fertilisation de l'olivier dans les unités de production de la SODEA est passée par les étapes suivantes (pour un hectare de 100 arbres) :

Avant 1976, apport des 3 éléments N,P,K (60-40-70 en bour et 100-90-90 en irrigué).

Après 1977, l'analyse du sol et des feuilles a permis l'adaptation des éléments N,P et K aux réserves du sol et aux exigences de l'olivier. Ceci s'est traduit par l'élimination des apports de P et K à partir de 1977 en bour et à partir de 1983 en irrigué.

Fertilisation des rosacees dans la zone de Fes

M. SEKKAT

Les trois secteurs (Imouzzer Kandar, Ribat el Kheir se caractérisent par :

- des étés chauds et secs (30 à 40°C) à Ribat el kheir et Aïn Taoujdate et des étés tempérés et secs (25 à 30°C) à Imouzzer Kandar.

- des hivers particulièrement froids dans les secteurs Imouzzer et Ribat El Kheir. Les températures minima vont de - 5 à - 7 °C.

- et des sols argilo-calcaires de faible profondeur à moyennement profonds à Ribat El Kheir.

Le taux de matière organique est relativement faible dans les trois secteurs.

Les quantités d'éléments fertilisants apportées à chaque espèce dans chacun des secteurs sont les suivantes :

Pommier - Poirier.

UNITE	N	P	K	Fumier Q/HA
SECTEUR				
UP 5001	65 à 300	64 à 191	125 à 300	190 à 250
Ribat Ee Kheir	120 à 225	64 à 225	120 à 240	" "
Imouzzer	63 à 177	64 à 144	120 à 240	200 à 250

Secteur Ain Taoujdat :

UNITE	N	P	K
SECTEUR			
Prunier (jeune plantation)	33 à 50	30 à 45	45 à 54
Amandier	42 à 103	36 à 72	54 à 120
Neflier	82 à 96	45 à 80	72 à 150

D'une manière générale, les engrais sont apportés aux vergers en automne et au printemps. Ils sont épandus superficiellement autour des cuvettes et enfouis par un léger labour. Pour les jeunes plantations les engrais sont épandus dans les cuvettes d'irrigation.