



MICROFICHE N°

02722

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية  
وزارة الزراعة

المركز القومي  
للتوثيق الفلاحي  
تونس

F

1

NOTE TECHNIQUE POUR LA REALISATION DE PLANTATIONS  
INTENSIVES D'OLIVIERS.

I. Travaux préparatoires :

a) en terre légère ou moyennes :

- Un labour (1) (ou si nécessaire deux labours croisés) à 20/22 cm sans retournement exécuté avec un tiller ou un cultivateur lourd. Dans le cas d'un tapis continu de chiendent ou plus généralement d'une couverture végétale importante ce (ou ces) labour sera précédé d'un passage de charrues à disques (ou mieux d'une charrue à socs).
- ramassage et brûlage des rhizomes .
- deuxième labour (10 jours après le 1er labour) identique au précédent, également suivi d'un ramassage et du brûlage des rhizomes.
- passage d'un cultivateur lourd (7 jours après le 2ème labour) avec socs adaptés à l'état du terrain.
- ramassage et brûlage des rhizomes .
- passage d'un cultivateur lourd (7 jours après le 1er passage) avec socs adaptés à l'état du terrain.
- ramassage et brûlage des rhizomes.
- 3 passages d'un cultivateur avec socs très larges une fois tous les sept jours.
- extirpation au pic (bechar, kabour) des repousses de chiendent (une semaine après le dernier passage du cultivateur).

En cas des pluies, les dates des façons se trouvent décalées d'une durée égale à la période pluvieuse et il convient de prévoir une façon supplémentaire.

b) en terres plus lourdes :

Il n'y a pas de travaux particuliers de désenchiementement à prévoir, mais le défoncement du sol doit obligatoirement être effectué précocement soit du 15 juin à fin juillet de préférence, à défaut jusqu'au 15 Août.

II. Fumure de fond et défoncement:

- élimination éventuelle de la végétation arbustive (arbres fruitiers, plants de vigne etc...),
- nettoyage du sol dans le cas de terrain comportant encore une couverture végétale importante par le passage d'une charrue à disques (ou mieux d'une charrue à socs).
- ramassage et brûlage des végétaux.
- épandage de la fumure de fond constituée de:
  - fumier de ferme: 20 tonnes/hectare
  - engrais potassique: 400 unités/hectare  
( supertriple 45 %)
  - engrais potassique : 400 unités/hectare  
( sulfate de potasse 50 %)

- Défoncement à pleine surface avec la charrue balancée à 60 cm de profondeur au minimum (de préférence 80 cm).
- Enlèvement ligne par ligne des racines et des grosses pierres.

En terres lourdes, le défoncement sera effectué du 15 juin à fin juillet, à défaut jusqu'au 15 août.

En terre désenchantée, le défoncement peut être poursuivi jusqu'à l'arrivée des pluies (prévoir cependant l'achèvement de ce travail pour la fin du mois de septembre).

### III. Façons de recroisement :

- Première façon : avec un chisel ou rotoir, éventuellement un scarificateur lourd en terre légère.

En terre désenchantée, cette façon peut être exécutée après le défoncement.

En terre lourde enchantée : cette façon ne doit être exécutée qu'après une période de dessèchement des rhizomes d'environ 2 mois.

Cette première façon peut donc être effectuée avant les pluies dans la mesure où la nature du sol ne s'oppose pas à l'exécution du travail et où les appareils sont suffisamment puissants pour cela, ceci permet de gagner du temps et d'assurer une meilleure préparation du terrain.

Dans les autres cas la façon doit être reportée à une période convenable de l'hiver, lorsque le terrain est ressuyé après une période de pluies importantes.

- Deuxième façon : recroisée avec la précédente, 15j. à 3 semaines après la précédente. (même type d'appareils que précédemment ou charrue à disques lourds).
- Troisième façon : celle-ci ne serait nécessaire que dans le cas de mauvaise exécution des travaux précédents. (défoncement et recroisements).

- Établissement d'une clôture.
- Tracé et creusage :
- creusage d'avant-trous de 30 cm.

### IV. Réalisation de la plantation :

- Époque : Février
- Confection de cuvettes aussitôt après la plantation.
- Arrosage immédiat (au minimum 100 litres par cuvette et il faudra tenir compte des grosses pertes dans les séguies d'aménées).

- tuteurage sur gros réseau dépassant le sol d'environ 50 cm lorsqu'il s'agit de jeunes plants formés sur une tige ayant conservé ses feuilles. (Le tuteurage n'est pas nécessaire pour des plants dont la tige a trois ans et plus et dont la frondaison a été rabattue complètement.)
- pose d'une feuille de plastique perforée de 1 m x 1 m recouverte de 2 cm de terre (travail à exécuter lors de la réfection de la cuvette après la première irrigation.)

#### V. Entretien durant la première année

- Irrigations en cuvette, tous les 45 jours (volumes suivant la texture des sols; aux environs de 50 litres par arbre).
- 2 façons culturales réparties entre les mois de Mai et Septembre suivant nécessités.
- traitement phytosanitaire suivant recommandations particulières en fonction des attaques observées (veiller particulièrement aux dégâts sur le feuillage).

#### VI. Travaux culturaux pour les années suivantes :

- en septembre : une façon culturale sans retournement (exécutée avec un scarificateur lourd) s'il n'y a pas d'apport d'engrais phospho-potassique. Sinon apport de cet engrais soit avec une sous-soluseuse-décompacteuse d'engrais (un trait au milieu de l'interligne) et maintien de la façon culturale soit épandage à la volée dans l'interligne (entre les frondaisons) de l'engrais et enfouissement par un labour avec retournement. Cet apport pouvant être exécuté tous les deux ans avec la dose d'engrais appropriée (300 unités d'engrais phosphaté/ha et 300 unités d'engrais potassiques/ha).
- en Octobre-Novembre (après les premières pluies) : une façon culturale au cultivateur pour éliminer les semis des plantes adventices et un binage à la main lorsqu'il y a développement de mauvaises herbes.
- en février-mars : arrachage de la végétation spontanée par passage d'un madrier ou si elle est très abondante passage rapide d'effect (ou pulvérisateur). Quelques jours plus tard exécution d'une façon culturale sans retournement (au cultivar lourd) et si nécessaire un binage à la main pour éliminer les mauvaises herbes.
- en avril (30 à 45 jours après la précédente opération) passage superficiel d'un cultivar lourd.
- en juin-juillet : passage d'un cultivar à queue d'hirondelle

#### VII. Fertilisation:

- en plus de l'engrais phospho-potassique (voir ci-dessus) il est à prévoir l'épandage en couverture d'une fumure azotée fractionnaire comme suit :
  - 100 unités/ha au début du mois de mars.
  - 100 " " à la 2ème quinzaine du mois d'avril.
  - 100 " " après la nouaison.
  - 100 " " au mois de septembre.

#### VIII. La taille :

2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année : Taille de formation au mois de Novembre.

4<sup>e</sup> Année et suivantes : continuer la taille de formation et commencer la taille de production à la fin de la récolte.

**IX. Protection phytosanitaire:**

- ramassage des insectes visibles (sphinx tête de mort, othiorhynchus etc..) et si nécessaire l'extirpation des mauvaises herbes qui servent de refuges à ces parasites.

traitement contre pyrale, psylle, teigne et Dacus.

**X. Irrigation :** on sillonne tous les 30 jours de mai à septembre à raison de 600 m<sup>3</sup> par irrigation et par ha soit 5 irrigations et 3000 m<sup>3</sup>/ha au total) pendant la deuxième, troisième et quatrième année. De la cinquième année jusqu'à la septième, le même nombre d'irrigations pendant les mêmes périodes à raison de 800 m<sup>3</sup> par irrigation. (soit au total 4.000 m<sup>3</sup>/ha). A partir de la huitième année augmenter le volume d'eau par irrigation (1000 m<sup>3</sup> soit au total 5.000 m<sup>3</sup>/ha).

- (1) La date du premier labour sera définie suivant les régions compte tenu de la nature du sol et de la pluviométrie permettant un démarrage des façons culturales (à titre indicatif : mois de mars)

**FIN**

**4**

**VUBS**