

REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION GENERALE
DE LA FORMATION ET DE LA
RECHERCHE AGRICOLES

PLANTATION **DE L'ACACIA**

**Ce document a été réalisé avec la collaboration
du Projet PAM de la Ceinture Verte
et de la Direction des Forêts**



LA PLANTATION DE L'ACACIA

L'Acacia appartient à la famille des légumineuses, son fruit est sous forme de gousse comme celui de la fève, des petits pois, de la luzerne etc... c'est pour celà que les feuilles peuvent constituer une réserve pour les périodes de disettes, où elles peuvent compenser les défauts des suppléments à base de cactus.

Des espèces dont les animaux consomment les feuilles nous pouvons citer: l'acacia cyanophylla, l'acacia cyclopsis et l'acacia salicina. L'acacia ligulata qui n'est pas consommé sur pied, peut être planté à condition de distribuer les feuilles à la gricha en période de disette.

CHOIX DU SOL:

Choisir un sol léger et profond, non loin d'un point d'eau afin de faciliter les arrosages, nous pouvons ainsi faire des plantations au voisinage des maisons ou des bergeries. Ceci permet de profiter de l'ombre, de réduire les déplacements pour le transport des branches, et d'abriter les habitations des vents dominants.

Les arbres jeunes dans ces conditions sont à protéger.

EPOQUE DE PLANTATION:

Planter de préférence en Octobre-Novembre ou en Février-Mars.

DENSITE DE PLANTATION:

Planter à raison de 1000 pieds/ha

Espacer les plants de 2 m sur les lignes. On peut planter en ligne simple tous les 5 m, ou en lignes jumelées espacées de 2 m tous les 10 m.

La plantation en lignes jumelées rend plus facile l'exploitation du parcours naturel par les troupeaux et facilite le ramassage et le transport des branches au moment de l'exploitation.

PREPARATION DU TERRAIN:

— Disposer les lignes de plantation perpendiculairement à la pente, si possible en courbes de niveau.

— Désherber sur 1 m de large de part et d'autre des lignes de plantation.

— Tracer avant la saison des pluies sur la ligne de plantation un ou deux sillons avec une araire en rejetant la terre vers le bas de façon à retenir les eaux de ruissellement.

— Creuser des trous de plantation de 40 cm de côté et de 40 cm de profondeur.

— Apporter du fumier à raison de 2 à 3 Kg/trou soit 2 à 3 T/ha.

— Reboucher les trous en mélangeant le fumier au sol.

TECHNIQUE DE PLANTATION:

Les plants provenant d'une pépinière forestière sont livrés dans des sachets en plastique. Ils doivent être rabattus à 20 cm en pépinière 15 jours avant l'arrachage, et transportés dans un camion bachelé. Chargement et déchargement doivent être faits avec précaution.

Si la plantation ne peut se faire le jour même ou le lendemain il faut, en attendant, mettre les plants en jauge.

La plantation consiste à enlever les sachets entourant les racines et déposer un à un les plants dans les trous de plantation en conservant toute la terre qui se trouvait autour des racines, et bien tasser le sol une fois la plantation achevée. Confectionner une cuvette en creux autour du plant et arroser dès que l'arbuste est planté (8 à 10 l/plant).

Il faudra arroser de nouveau 5 à 6 fois la plantation durant la saison sèche dès la première année, et 2 à 3 fois la 2^{ème} année.

Si le plant est livré sans sachet procéder à son habillage et planter en émiettant bien le sol autour des racines et en tassant.

EXPLOITATION:

Les moutons mangent les feuilles de l'acacia, il faudra donc protéger les plantations jeunes durant les 3 premières années. Quand l'arbre est assez haut on peut faire pâturer la végétation herbacée, dans ce cas, les moutons mangent les feuilles des branches basses ce qui ne dérange pas le développement de l'arbre.

— Exploiter en coupant en période de soudure la moitié des branches de l'arbre et les distribuer à la bergerie ou à la gricha, pour une nouvelle exploitation attendre 2 ou 3 ans.

— Si on désire exploiter régulièrement tous les ans, partager la plantation en 4 parcelles et en exploiter une par an; en rabattant totalement d'arbre, il faut par la suite protéger l'arbre rabattu tant que les repousses ne sont pas assez hautes pour échapper aux dents des animaux; dans le cas contraire, les nouvelles pousses seront mangées au fur et à mesure, l'arbre s'épuisera et finira par mourir.

REMARQUE:

Pour enlever les branches, il faut disposer d'une égoïne (scie) comme celle utilisée pour la taille des arbres fruitiers. Il ne faut ni arracher ni casser les branches car ceci abime l'arbre et diminue sa production future.



- إذا أردنا استغلال الأفاقيا بصفة منتظمة كل سنة يجب تقسيم الغرسة الى 4 قطع تستغل واحدة كل سنة .
عند التخفيض الكامل للشجرة يجب حمايتها حتى تملأ عن الحيوانات ذلك أن عدم حماية الأشجار تجعل الأغنام تأكل البراعم الصغار مما يؤدي إلى اضمحلال الشجرة وموتها .

ملاحظة :

لقطع الأغصان يجب استعمال منشار كالذي يستعمل في زينة الأشجرة الأخرى .

لا يجب أبدا تقليم أو تكسير الأغصان لأن ذلك يتلف الشجرة وينقص إنتاجها القادم .



قَصّ أَغْصَانِ الْأَقَايَا لِتَقْدِيمِهَا لِلْحَيَوَانَاتِ

أما عملية النقل فيجب أن تكون حذرة حتى نضمن الجدوى
وانتجاج لكل الشتلات . وإذا لم يمكن لنا غراسه المشاتل المعدة في نفس
اليوم أو في الغد يجب وضع جذور هذه الأخيرة مع بعضها في التراب
المبلل كي نحافظ على الخصوبة .

أما الغراسه فإنها تتمثل في إزالة الأكياس من حوالي الجذور
لتعائقة بها . ثم وضع المشاتل الواحدة تلوى الأخرى في حفر الغراسه مع
حفاظة على إبقاء التراب . بعد ذلك يضغط على التراب حوالي الغرس .

ثم يحفر حوض حوالي الغرس ويسقى هذا الأخير حالا بعد غراسه (8
الى 10 لترات للغرس الواحد). ويجب ري الغراسه 5 أو 6 مرّات في
فصل الصيف بالنسبة للسنة الأولى و 2 الى 3 مرّات في صيف السنة
الثانية . وفي صورة إذا ما سلّمت المشاتل بدون أكياس البلاستيك فإنّه
يجب تشذيبها وتفتيت التربة حوالي الجذور والضغط عليها .

الاستثمار :

تأكل الأغنام أوراق الأفاقيا لذا يجب حمايتها طوال الثلاثة أعوام
الأولى ، وعندما تعلو شجرة الأفاقيا ، يمكن للأغنام أن تأكل أوراق
الأغصان القليلة الارتفاع وفي هذه الحالة لا يتعطل نمو الشجرة .
يقع قص نصف الأغصان في وقت الحاجة وتوزيعها في الزريبة ويجب
الانتظار 2 أو 3 سنوات للاستغلال من جديد .

تحضير الأرض :

- عند الغرسة يجب إتباع الخطوط السوية أو ترسيم الأسطر متعامدة مع انحناء الأرض لاتباعها .

- تقلع الأعشاب الطفيلية على عرض متر حول الأسطر .

- يرسم فوق الأسطر وقبل موسم الشتاء خطّ أو خطّان بالمحراث البسيط الذي يقلب التربة الى الأسفل لحصر ماء السيلا .

- تحفر حفر الغرسة على عمق 40 سم وكذلك بالنسبة للطول والعرض .

- يوضع الغبار بكمية 2 الى 3 كلغ في الحفرة أي 2 الى 3 أطنان في الهكتار الواحد .

- تسد الحفر بخليط من التربة والغبار .

طرق الغرسة :

المشاكل التي تأتي من المنبت تكون في أكياس من البلاستيك ، يجب أن تخفض أحجامها الى 20 سم طولا وذلك 15 يوما قبل تقليعها من المنبت ، كما يجب أن ننقلها بواسطة عربة لها غطاء لحمايتها من الهواء والحرارة .

مواعيد الغراسة :

تغرس الأفاقيا في أكتوبر - نوفمبر أو فيفري - مارس .

كثافة الغراسة :

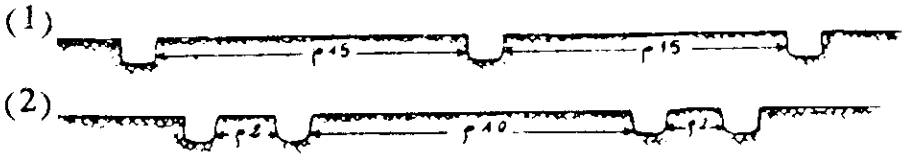
تقع الغراسة بنسبة 1000 شجرة في الهكتار وتبعد كل شجرة عن الأخرى مترين فوق الأسطر .

أما بين الأسطر فإنه يمكن :

— ترك مسافة 5 أمتار بين كل سطر وآخر (1)

— أو ترك متران بين السطر الأول والثاني ثم نترك 10 م بين

السطر الثاني والثالث ثم مترين بين الثالث والرابع (2)



إن الطريقة الثانية في الغراسة تسهل استغلال المراعي من طرف قطعان الغنم وكذلك قص الأغصان ونقلها الى الاسطبلات .

زراعة الأفاقيا

تنتمي نبتة الأفاقيا الى عائلة البقوليات التي من خاصياتها أن ثمرتها تكون قرناً مثل الفول والجلبانة والفصّة وغيرها والجدير بالذكر أنّه يمكن لأوراق هذه النبتة أن تكون ذخرا للوقت القاحط حين تنقص المطر وتندهور المراعي . وللأوراق قيمة غذائية لا يستهان بها حيث يمكنها أن تغطي نقص الوجبة التي تتركز على الهندي الأملس .

أما الأصناف المستحسنة من طرف الحيوانات فهي :

○ الأفاقيا سلسنا (A. Salicina)

○ الأفاقيا لقولتا (A. Ligulata) التي لا ترعى مباشرة ولكنها

تغرس بشرط أن تقصّ أوراقها وتوزّع على الحيوانات في الزريبة في الأوقات القاحطة .

اختيار التربة :

يجب أن تختار التربة الخفيفة والعميقة ذات موقع مناسب حيث لا تبعد على منبع الماء ليسهل الريّ . كما أنّ غراسة الأفاقيا بجوار المنازل والزريبة تمكّن الاستفادة من الظل واختصار مسافات نقل الأغصان . وكذلك حماية المباني . لهذا يجب حماية الأشجار الصغار والعناية بها .



انجز بالتعاون مع :
مشروع PAM الحزام الاخضر
وادارة الغابات
==

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للتكوين والبحث الفلاحي

زراعة الاقاقيا



في خدمة العلم

1988

Art