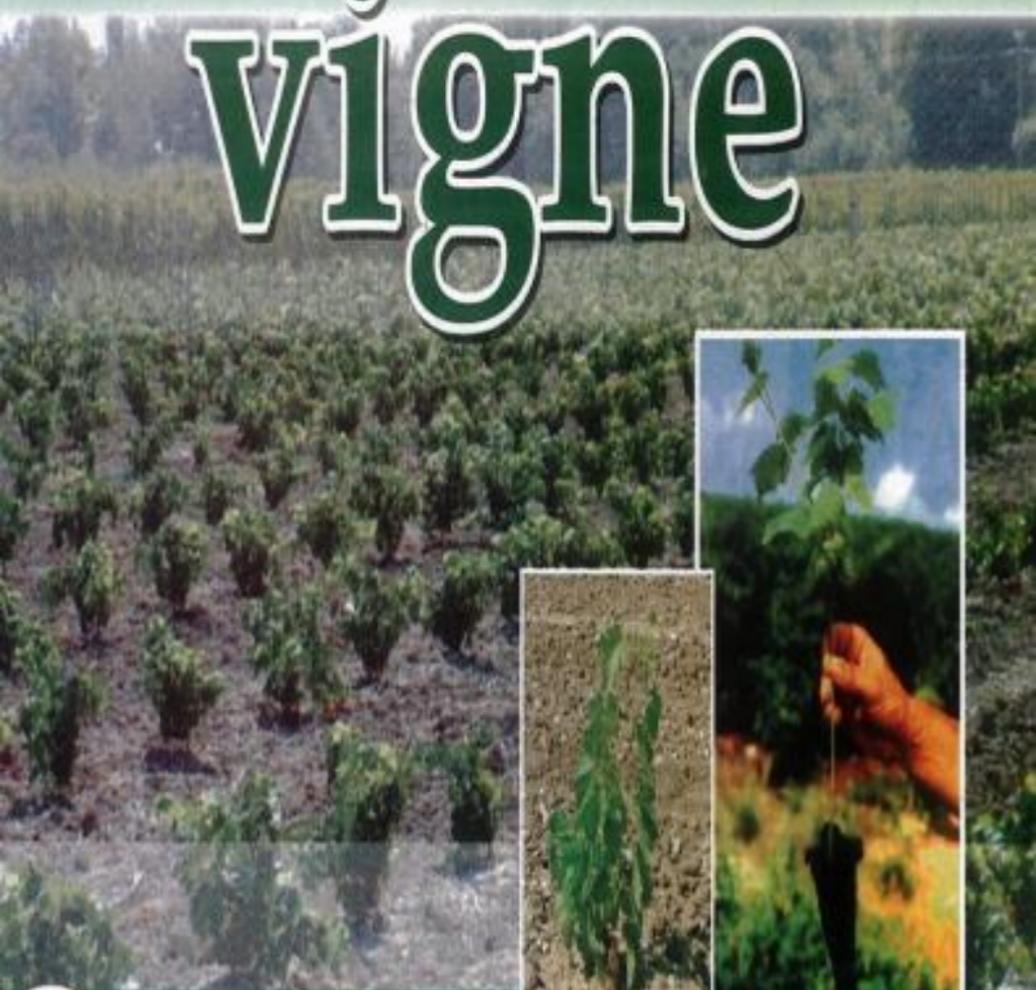


REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural

Direction de la Formation de la Recherche et de la Vulgarisation

# Conseils pratiques pour une plantation de vigne



Institut Technique de l'Arboriculture  
Fruitière et de la Vigne

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural

Direction de la Formation de la Recherche et de la Vulgarisation

# Conseils Pratiques pour une Plantation de **vigne**



Institut Technique de l'Arboriculture

Fruitière et de la Vigne

**TESSALA - EL-MERDJA - BIRTOUTA - ALGER**

**Tél. : 021 40 03 37 à 39 / Fax : 021 40 03 41**

**DFRV 2007**

Document de vulgarisation tiré à 3000 exemplaires - **Distribution gratuite**

Conception et impression : Imp RAÏT

# AGRICULTEUR !

Toi qui va réaliser une plantation, saches qu'elle te comblera des grappes de ses pampres et te nourrira des fruits de ton labeur ainsi que tes enfants et petits enfants.

Pour sa réussite, lis attentivement les quelques conseils que nous te prodiguons.

## CHOIX DU SITE :

La vigne s'adapte à différents milieux, cependant éviter:

- \* - Les zones gélives ;
- \* - Les bas-fonds humides ;
- \* - Les couloirs à sirocco ;
- \* - Les versants mal ensoleillés.

## ANALYSE DU SOL :

Elle est indispensable au choix du porte-greffe et à la détermination de la fumure.

## INTERET DU PORTE-GREFFE :

- \* Lutte contre le phylloxéra ;
- \* Adaptation aux différents types de sol.

## REMARQUE :

En zone saharienne, la vigne se développe mieux à partir de boutures non greffées (franc de pied).

## CHOIX DU PORTE-GREFFE :

La production de ton vignoble dépend en grande partie du choix du porte-greffe.

Il ya un porte-greffe pour chaque type du sol et de climat.

Pour t'aider dans ton choix, tiens compte de ses aptitudes.

## RESISTANCE AU CALCAIRE ACTIF

---

41 B.	jusqu'à 40%
-------	-------------

---

140Rg.	jusqu'à 25%
--------	-------------

---

99 R, SO 4.	jusqu'à 17%
-------------	-------------

---

1103 P, 11 OR.	jusqu'à 17%
----------------	-------------

---

## RESISTANCE A LA SECHERESSE

---

140 Rg, 11 OR, 1103 P.	Résistants
------------------------	------------

---

99 R, 41 B.	Moyennement résistant
-------------	-----------------------

---

SO 4.	Peu résistant
-------	---------------

---

## RESISTANCE A L'HUMIDITE

---

SO4, 1103 P.	Résistants
--------------	------------

---

41 B, 99 R.	Sensibles
-------------	-----------

---

## RESISTANCE AU SALANT

---

Franc de pied.	Résistant
1103 P.	Moyennement résistant
99 R, 110 R, 140 Rg.	Sensibles
41 B, SO 4.	

---

## CHOIX DU CEPAGE

Il se fait en fonction de la zone, de l'époque de maturité et de la destination de la production (raisin de table, raisin sec et raisin de cuve).

### Littoral

Cépages précoces : Chasselas ;  
Cardinal.

---

Saison : Muscat d'alexandrie ;  
Alphonse Lavallée ;  
(Gros Noir)  
Dattier de Beyrouth.  
Muscat d'Hambourg

---

### Plaines intérieures et côtes

---

Cépages de saison : - Dattier de beyrouth ;  
- Italia (Muscat d'Italie) ;  
- Muscat de Hambourg ;  
- Cinsault ;  
- Farrana.  
- Adari

---

---

<b>Montagnes</b>	- Dattier de Beyrouth
<b>Cépages tardifs</b>	- Ahmeur Bou Ahmeur ; - Black Pearl - Valensi ou Mokrani ; - Red Globe - Gros vert ou Guerbez.

---

<b>Cépages de raisin sec :</b>	- Muscat d'alexandrie ; - Sultanine ; - King's Ruby ; - Centennial
--------------------------------	---

---

**Cépages de cuve :**

- Production de vin rouge et rosé :

- Cinsault ;
  - Carignan ;
  - Grenache ;
  - Alicante Bouchet ;
  - Cabernet Sauvignon.
- 

- Production de vin Blanc :

- Clairette ;
  - Farrana ;
  - Ugni blanc ;
  - Merseguera.
- 

**PREPARATION DU SOL :**

- Epannage de la fumure minérale et organique (10 qx de 20-25 et 20 tonnes de fumier bien décomposé / ha).
- Défoncement de 70 cm à 1 m.

**INTERET :**

Ameublissement du sol et enfouissement de la fumure de fond.

## EPOQUE :

En période estivale (de juin à septembre).

## PREPARATION DE LA PARCELLE :

- Ameublissement en surface après les premières pluies d'automne.
- Désinfection en profondeur avec un nématicide.
- Traçage et piquetage suivant :
  - La densité de plantation.
  - L'orientation des rangs Nord-Sud est préférable.
  - La topographie : en forte pente, plantation en courbe de niveau.

## DENSITE DE PLANTATION :

Elle est fonction de :

- Du mode de conduite.
- Du cépage.
- Du milieu.
- De la mécanisation.

## BESOIN EN PLANTS A L'HECTARE D'APRES LA DENSITE :

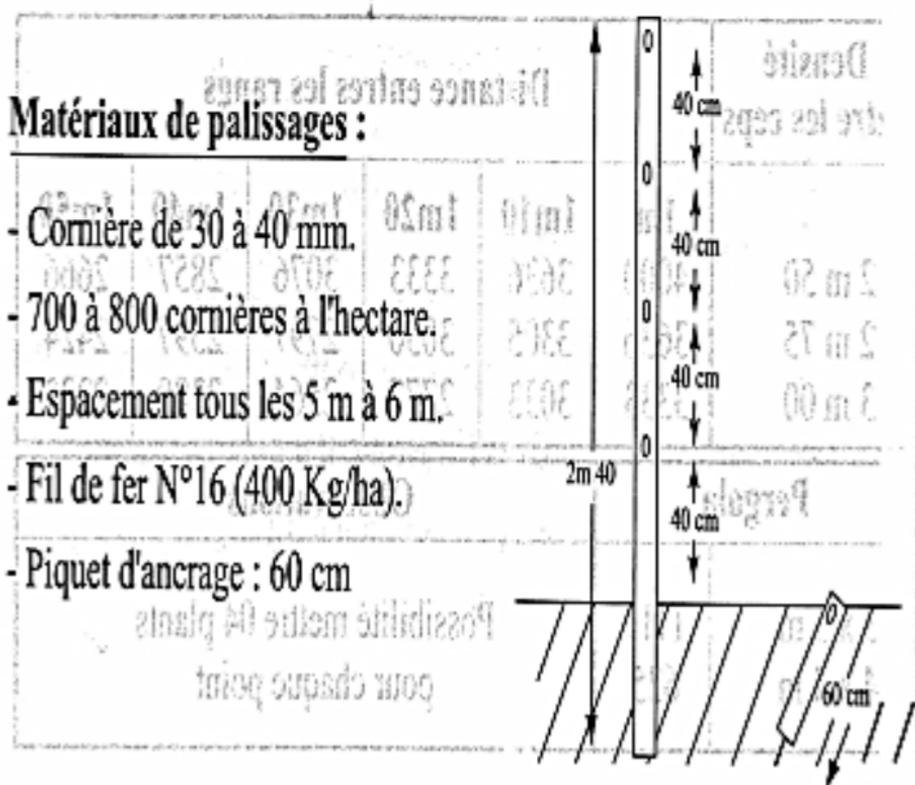
Densité entre les ceps	Distance entre les rangs					
	1m	1m10	1m20	1m30	1m40	1m50
2 m 50	4000	3636	3333	3076	2857	2666
2 m 75	3636	3305	3030	2797	2597	2424
3 m 00	3333	3033	2777	2564	2380	2222

Pergola	Observations
3 x 3 m 4 x 4 m	1111 625 Possibilité mettre 04 plants pour chaque point

# MODE DE CONDUITE

Gobelet	Taille courte sur charpente courte.	
	Chasselas	Valensi
	Muscat	Ferrana
	Cinsault	
	+ Toutes les variétés de cuve	
Cordon de Royat	Taille courte sur charpente longue.	
	- Muscat d'alexandrie	- Alphonse Lavallée
	- Cardinal	- Muscat de Hambourg
	- Centennial	- Kings Ruby
	- Red Globe	
Guyot	Taille mixte sur charpente courte.	
	- Dattier de Beyrouth	- Italia (muscat d'Italie)
	- Sultanine	- Black Pearl
	- Ahmeur Bou Ameur	- Kings Ruby

## PALLISSAGE



## طريقة القيادة (التربية)

شكل قرح

تقليم قصير على هيكل قصير

- شسلة
- ثالنسي (مقراني)
- موسكات الأسكندرية - فرانة
- موسكات همبورق - سانسو

شكل حبل

تقليم قصير على هيكل طويل

- سونتنبال
- موسكات الأسكندرية - الفونس لفي
- رادقلوب - كاردينال - موسكات همبورق

شكل ذراع

تقليم مزدوج على هيكل قصير

- كينكس روبي - داتي بيروت
- إيطاليا (موسكات إيطاليا)
- أحمر بوأحمر - سلطانين

### التسديد

أدوات التسديد

سمك العود الحديدي يتراوح ما بين

30 إلى 40 مم

700 إلى 800 عمود حديدي في الهكتار

- تباعد الأعمدة من 5م إلى 6 أمتار.

سلك معدني رقم 16 (400 كلف/هكتار).

عمود الإرساء: 60 سم



\* في الصيف ( من جوان إلى سبتمبر).

## تحضير قطعة الأرض

\* تفتيت التربة سطحيا بعد الأمطار الأولى للخريف.

\* تطهير التربة في الأعماق بواسطة مييد ضد الخيطيات.

\* التخطيط وإقامة الأوتاد وفق:

- كثافة الغرس، توجيه الصفوف من الشمال إلى الجنوب من المستحسن.

- التبوغرافية: على منحدر كبير تكون الغرسة حسب منحنيات التسوية

## كثافة الغرس:

\* تكون تابعة:

- لطريقة التربية. - لصف الكرم.

- للوسط الطبيعي. - للمكنة.

## إحتياج كمية الشجيرات حسب كثافة الغرس/ هـ

البعد بين الصفوف						البعد بين الشجيرات
1م50	1م40	1م30	1م20	1م10	1م	
2666	2857	3076	3333	3636	4000	2م50
2424	2597	2797	3030	3305	3636	2م75
2222	2380	2564	2777	3033	3333	3م00

ملاحظة	الكثافة شجيرة/ هـ	التباعد بالمتر	التعريش العالي
يمكنك غرس 4 شجيرات في نقطة واحدة	625 شجيرة/ هـ	4X4م	
	1111 شجيرة/ هـ	3X3م	

## عنب التجفيف:

- موسكات الأسكندرية.
- سلطانين.
- كينكس روبي.
- سونتنيال

## عنب الخمر:

- خمر حمراء ووردية.
- سانسو.
- كرينيان
- قروناش.
- اليكونت بوشي
- كابرن سوفينيون.

## خمر بيضاء:

- كليرات.
- فرانة
- أويني بلان
- مرسقيرا

## تهيئة التربة

- \* نشر الأسمدة المعدنية و العضوية (10 قناطر من أسمدة 20-
- 25 و 20 إلى 30 طن من الزبل القديم المحلل في الهكتار).
- \* حرث التربة إلى عمق يتراوح ما بين 70 سم إلى 1 م.

## الفائدة:

- \* تفتت التربة و غمر الأسمدة.

إختيار أصناف الكروم:

إختيار الصنف يرتبط: بمنطقة الزراعة و فترة ميعاد النضج.

### عنب المائدة

السواحل: الأصناف المبكرة:

- شسلة

- كاردينال

الأصناف الفصلية:

- موسكات الأسكندرية

- موسكات همبورق

- الفونس لفي.

- داتي بيروت.

السهول الداخلية و المنحدرات:

الأصناف الفصلية:

- داتي بيروت

- إيطاليا (موسكات إيطاليا)

- موسكات همبورق

- سانسو

- فرانة.

- أداري

### الجبال

الأصناف المتأخرة:

- أحمر بوأحمر

- فالنسي أو مقراني.

- قرباز

- داتي بيروت

- راد قلوب

- بلاك بارل

## إختيار الأصل (حامل الطعم) (البرهوش):

- يتوقف إنتاج كرومك على حسن إختيار الأصل.

- يوجد لكل نوع من التربة و المناخ أصل ملائم.

- لنساعدك في إختيار الأصل خذ بعين الإعتبار كل قابليات الأصل فيما يخص المناخ و نوعية التربة.

## X مقاومة الكس الحي (النشط):

مقاوم إلى 40% 41 B

مقاوم إلى 25% 140 Rg

مقاوم إلى 17% 99 R, SO 4

مقاوم إلى 17% 1103 P, 110 R

## X مقاومة الجفاف

مقاوم 140 Rg, 110 R, 1103 P

متوسط المقاومة 99 R, 41 B

قليل المقاومة SO 4

## X مقاومة الرطوبة

مقاوم SO 4, 1103 P

حساس 41 B, 99 R

## X مقاومة الملح

مقاوم الغير مطعم (الحر)

متوسط المقاومة 1103 P

حساس SO 4, 41 B, 99 R, 110 R, 140 RG

## أخي الفلاح

أنت الذي تريد غراسة الكرمة، أعلم أنها تعمرك بعناقيد أغصانها  
فتية و تصعمك من ثمار مجهوداتك و كذلك أبنائك و أحفادك.  
من أجل نجاح غراستك، إقرأ بآهتمام هذه النصائح التي نقترحها  
عليك.

### إختيار الموقع :

- الكرمة تتأقلم مع أوساط طبيعية مختلفة، و مع هذا إجتنب :
- المناطق الجبلية
  - الأراضي المنخفضة الرطبة
  - ممرات الرياح الجنوبية الحارة ( الشهبلي أو القبلي).
  - السفوح الغير معرضة للشمس.

### تحليل التربة :

هذه العملية ضرورية لإختيار الأصل ( البرهوش ) الملائم و نوعية  
الأسمدة.

### فوائد الأصل ( حامل الطعم ) ( البرهوش ) :

- مكافحة الفيوكسيرة.
- التأقلم مع مختلف أنواع التربة

### ملاحظة :

في المناطق الصحراوية، تنمو الكرمة أحسن إذا غرست إبتداء من  
الفسيلات الغير مطعمة ( الحر).

تسالة، المرجة - بئر توتة - الجزائر

الهاتف : 39 إلى 021 40 03 37 الفاكس : 021 40 03 41

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة الفلاحة والتنمية الريفية

مديرية البحث والتكوين والإرشاد

# نصائح تطبيقية لغرس الكرمة (العنب)



المعهد التقني لزراعة أشجار الفواكه والكروم



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة الفلاحة والتنمية الريفية

مديرية البحث والتكوين والإرشاد

# نصائح تطبيقية لغرس

## الكرمة (العنب)



المعهد التقني لزراعة أشجار الفواكه والكروم

