

يوم اخباري حول  
نتائج تجارب سنة 1998-1999  
في ميدان زراعة الخضر

معهد الحسن اثناني للزراعة و البيطرة  
و

المكتب الجهوي للاستثمار الفلاحي  
تادلة

فقيه بن صالح  
فبراير 2000

## الورقة الزراعية للبطيخ المغطى بالنفق البلاستيكي القصير

الغطاء البلاستيكي أو عن طريق ثقب الغطاء ثقباً واحداً ثم تثبيته ثم أكثر حسب الحرارة النهارية و الاحتياج إلى التهوية.

**الكثافة :** إن الكثافة المستحسنة هي حوالي عشرين ألف نبتة للهكتار.

**السقي و التسميد:** يعطى الماء و السماد بصفة منتظمة و خاصة إبان الغرس، و ذلك حسب الجدول التالي :

**الأنصاف :** تتلاءم الأنصاف التالية مع الظروف البيئية لمنطقة تادلا: كورال و الغالية.

**تهيئة التربة :** تحرت الأرض حرثاً عميقاً و تسوى التربة بآلة مسننة و تسقى سقياً وافراً و تفتح الخطوط المتوأمة بوسع مترين و بعد أربعين سنتيم بالداخل و سبعين سنتيم بين النبتتين في الخط.

**الزراع :** يتم الزرع في المنبت خلال شهر دجنبر. لا بد من صيانة المنبت من البرد و من استعمال الصوان القارورية للزرع

**الغرس:** تغرس الشتلات 25-30 يوماً بعد الزرع.

**تهوية النفق:** يبقى النفق البلاستيكي مقفولاً في أوائل النمو ثم يفتح للتهوية إما عن طريق تحريك

المجموع	الحامسة	الرابعة	الثالثة	الثانية	الاولى	الفترة المرحلة
الدورة الكاملة	ثم إلى النضج	ثم إلى الجني	ثم إلى البذرة انتفاخ الثمار	ثم إلى الإزهار	من الغرس إلى انطلاقة النمو	
555	0	218	265	58	14	كمية السقي (مم)
210	0	30	120	60	0	كمية الأزت (كلغ/هكتار)
190	0	10	60	120	0	كمية الفسفاط (كلغ/هكتار)
240	0	50	150	40	0	كمية البوتاس (كلغ/هكتار)

الورقة الملتصقة بالثمرة و أحسن طريقة تعرف بها هي قطع الثمرة أي البطيخة و التدوق بطعمها و التأكد من النضج. و يحفظ البطيخ في أماكن باردة تحت ست أو ثمان درجات من الحرارة و لا يتعدى الحفظ أياماً معدودة و لذلك يجب الإسراع في استهلاك البطيخ بعد الجني.

**الصيانة :** لا بد من إزالة الحشائش و محاربة الطفيليات و الأمراض و من تهوية التربة و خدمتها و ذلك قبل وقت الإزهار لاجتتاب الإضرار بالنبات. ففي منطقة تادلا تطلب التداوي عشرة رشات من المبيدات الآتية: بلط 44 يوم 25 مارس و بلناط يوم 8 أبريل و ريدوميل يوم 14 أبريل و ربيكان يوم 20 أبريل و النمروود يوم 25 أبريل و هسطكويك يوم 10 ماي و ربيكان يوم 20 ماي و

بلط 44 يوم 24 ماي و النمروود يوم 10 يونيو و كراطي يوم 20 يونيو.

**الجني :** يجنى البطيخ المغطى عند بلوغه النضج الكامل و ذلك يدوياً. و يصل المحصول إلى حوالي ثلاثين طناً للهكتار الواحد. و تعرف مرحلة النضج برائحة البطيخ المعروفة و بذبول

## الورقة الزراعية للذرة الحلوة

سانتيم بين الخطوط و بعد ثلاثين سانتيم بين  
النبتين في الخط.  
**الكثافة :** إن الكثافة المستحسنة هي حوالي مائة  
ألف نبتة للهكتار.  
**السقي و التسميد:** يأتي المزارع بالماء و  
العناصر المعدنية حسب الجدول التالي :

**الأصناف :** يتلاءم صنفا شلانجر و شهيبا مع  
الظروف البيئية لمنطقة تادلا.  
**تهيء التربة :** تحرث الأرض حرثا عميقا و  
تسوى التربة بألة مسننة وتفتح الخطوط.  
**الزراع :** يتم الزرع مباشرة في مكانه النهائي  
بكمية عشرين كيلغراما من البذور للهكتار  
الواحد؛ توضع مجموعات ثلاث أو أربع بذور  
في كل ثقب و ذلك بوسع سبعين إلى تسعين

المجموع	الحامسة	الرابعة	الثالثة	الثانية	الاولى	الفترة المرحلة
الدورة الكاملة	من البذرة العجينية إلى النضج	من البذرة الحليبية إلى البذرة العجينية	من الإزهار إلى البذرة الحليبية	من الظهور إلى الإزهار	من الزرع إلى الظهور	
470	115	116	163	50	26	كمية السقي (مم)
120	0	0	80	40	0	كمية الأزت (كلغ /هكتار)
160	0	0	100	60	0	كمية الفسفور (كلغ /هكتار)
160	0	60	80	20	0	كمية البوتاس (كلغ /هكتار)

**الجنى :** تجنى الذرة الحلوة قبل أن تجف البذور  
و ذلك خلال مرحلة البذور المعجبة. و تنتقل  
الحبوب إلى الوحدة الصناعية في الحال و ذلك  
صيانة للجودة و يبقى المجموع الخضري كلاً  
للماشية. و يصل المحصول إلى مائة قنطار  
للهكتار الواحد.

**الصيانة :** لا بد من إزالة الحشائش و محاربة  
الطفيليات و الأمراض و من تهوية التربة و  
خدمتها و ذلك قبل وقت الإزهار لاجتتاب  
الإضرار بالنبات. ففي منطقة تادلا اكتفينا بثلاث  
رشات من مبيد بايپترويد ضد الصرمي حوالي  
18 أبريل و مبيد نفيكرون في أواخر أبريل و  
مبيد درسبان حوالي عاشر ماي.

## الورقة الزراعية للدلاح

**الكثافة :** إن الكثافة المستحسنة هي حوالي سبعة إلى عشرة آلاف نبتة للهكتار.  
**السقي و التسميد:** يعطى الماء و السماد بصفة منتظمة و خاصة في منتصف النمو الخضري و إبان انتفاخ الثمار، و ذلك حسب الجدول التالي :

**الأصناف :** تتلاءم الأصناف التالية مع الظروف البيئية لمنطقة تادالا: أوديم، سطاربرايط، كرمسن ، إرما و شارلسطن.  
**تهيء التربة :** تحرث الأرض حرثا عميقا و تسوى التربة بألة مسننة و تسقى سقيا وافرا و يخطط الحقل.

**الزراع :** يتم الزرع مباشرة في مكانه النهائي بكمية كيلغرامين من البذور إلى ثلاثة للهكتار الواحد؛ توضع مجموعات ثلاث أو أربع بذور في كل ثقب و ذلك بوسع مترين بين الخطوط و بعد متر واحد بين النبتين في الخط.

الفترة المرحلة	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الحامسة	المجموع
كمية السقي (مم)	14	58	265	218	0	555
كمية الأزت (كلغ /هكتار)	0	60	120	30	0	210
كمية الفسفاط (كلغ /هكتار)	0	120	60	10	0	190
كمية البوطاس (كلغ /هكتار)	0	40	150	50	0	240

و دسيس يوم 30 ماي و هوسطكويك يوم 10 يونيو و النمرود يوم 15 يونيو و ربكان يوم 20 يونيو.

**الجنى :** يجنى الدلاح عند بلوغه النضج الكامل و ذلك يدويا. و يصل المحصول إلى حوالي مائة طن للهكتار الواحد.

**الصيانة :** لا بد من إزالة الحشائش و محاربة الطفيليات و الأمراض و من تهوية التربة و خدمتها و ذلك قبل وقت الإزهار لاجتتاب الإضرار بالنبات. ففي منطقة تادالا تطلب التداوي سبعة رشات من المبيدات الآتية: لاناظ يوم عاشر ماي و بنلاظ يوم 15 ماي و بلط 44 يوم 22 ماي

## الورقة الزراعية للطماطم العارية

**الغرس:** تغرس الشتلات 30-40 يوما بعد الزرع.  
**الكثافة:** إن الكثافة المستحسنة هي حوالي 34 ألف نبتة للهكتار.  
**السقي و التسميد:** يعطى الماء و السماد بصفة منتظمة و خاصة إبان الغرس، و ذلك حسب الجدول التالي :

**الأصناف:** تتلاءم الأصناف التالية مع الظروف البيئية لمنطقة تادلا:سبيدي و 56-56.  
**تهيء التربة:** تحرث الأرض حرثا عميقا و تسوى التربة بألة مسننة و تسقى سقيا وافرا و تقح الخطوط بوسع متر بين الخطوط و بعد 30 سنتيم بين النبتتين في الخط.  
**الزرع:** يتم الزرع في المنبت خلال منتصف فبراير لا بد من صيانة المنبت من البرد و من استعمال الصوان القارورية للزرع.

الفترة	الاولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	المجموع
المرحلة	من الغرس إلى انطلاقة النمو	ثم إلى إزهار الباقة 2	ثم إلى إزهار الباقة 4	ثم إلى إزهار الباقة 6	الدورة الكاملة
كمية السقي (مم)	36	170	145	134	485
كمية الأزت (كلغ /هكتار)	36	80	0	20	136
كمية الفسفاط (كلغ /هكتار)	60	100	0	20	180
كمية البوتاس (كلغ /هكتار)	20	80	60	30	190

**الجني:** تجنى الطماطم عند بلوغها النضج الكامل الأخضر أو الأحمر. و يصل المحصول إلى حوالي ثلاثين طنا بالنسبة للأصناف العادية و إلى مائة طن بالنسبة للأصناف الهجينية للهكتار الواحد. و تحفظ الطماطم في أماكن باردة تحت ثمان إلى عشرة درجات من الحرارة و لا يتعدى الحفظ أياما معدودة.

**الصيانة:** لا بد من تعويض ما لم ينم من المغروسات و من إزالة الحشائش و محاربة الطفيليات و الأمراض و من تهوية التربة و خدمتها و ذلك قبل وقت الإزهار لاجتباب الإضرار بالنبات. ففي منطقة تادلا تطلب الندوي أربع رشات من المبيدات الآتية: النمروود يوم 15 ماي و ربيكان يوم 5 يونيو و النمروود يوم 19 يونيو و أنطبور يوم 26 أبريل.