

اعمال موجهة في مقياس المساحات الخضراء
السنة الثالثة تسيير المدينة و الهندسة الحضرية

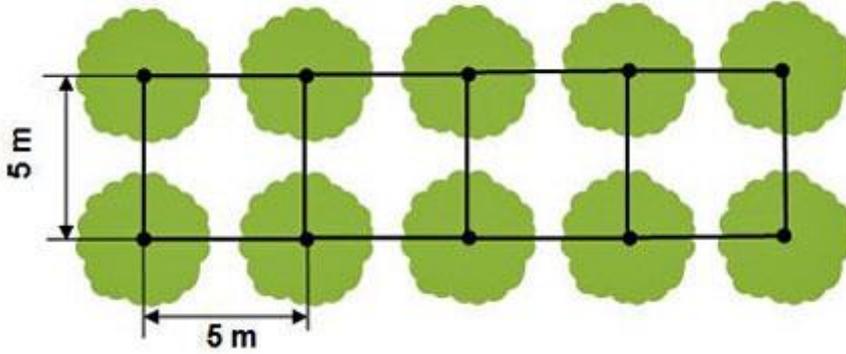
كثافة الاشجار والبعد بين الأشجار المغروسة

1 زراعة الاشجار على مسافة مناسبة

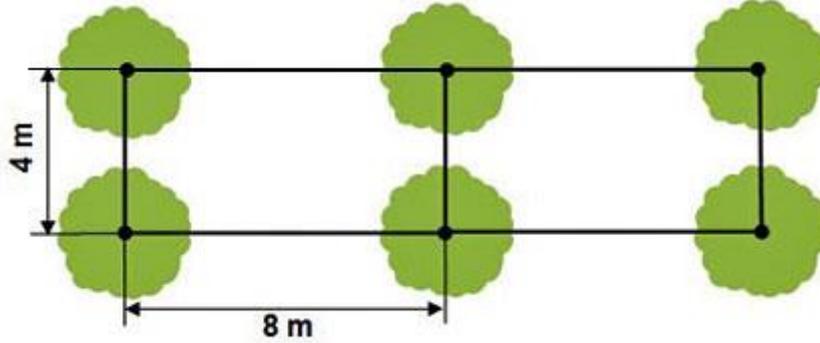
في مرحلة التصميم (رسم مخطط الأرض) ، يجب أن يؤخذ قطر و حجم النبات في الاعتبار عندما يصبح بالغًا. ويعد هذا مهمًا جدًا لاحقًا لتجنب الكثافة الزراعية داخل المشروع.

2 طرق الزراعة المختلفة

□ الغرس على شكل مربع



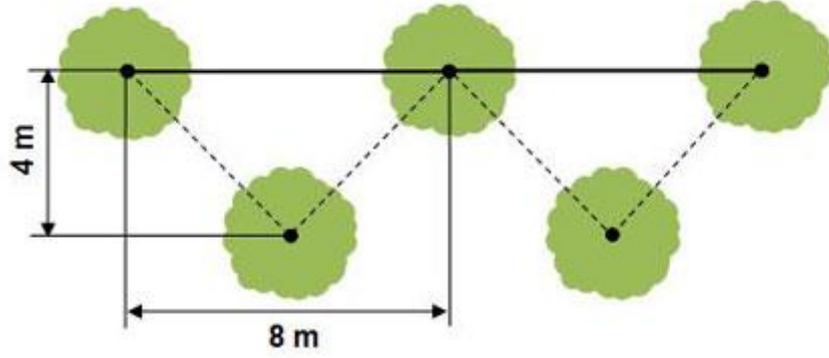
□ الغرس على شكل مستطيل



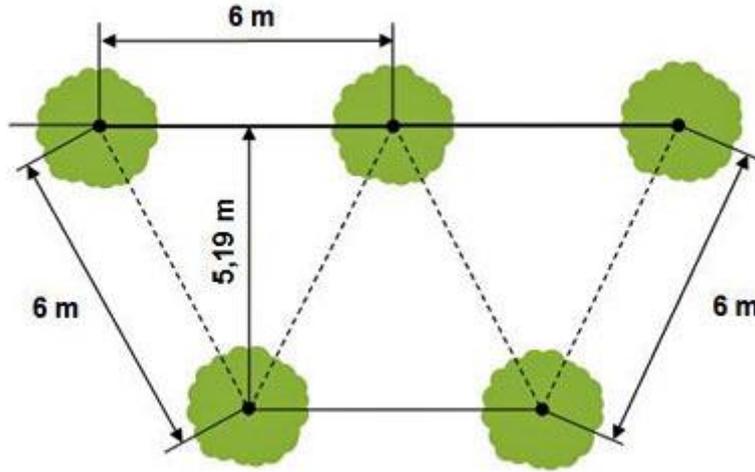
□ الغرس على شكل مثلث

البعد عن الخطوط و بين الخطوط مختلف

)



البعد عن الخطوط وبين الخطوط متماثل ومتطابق



المسافة بين الاشجار

ملاحظة: الترتيبات المتنوعة الموضحة أعلاه تستخدم لزراعة البساتين وكذلك لتطوير الأماكن العامة في المدن.

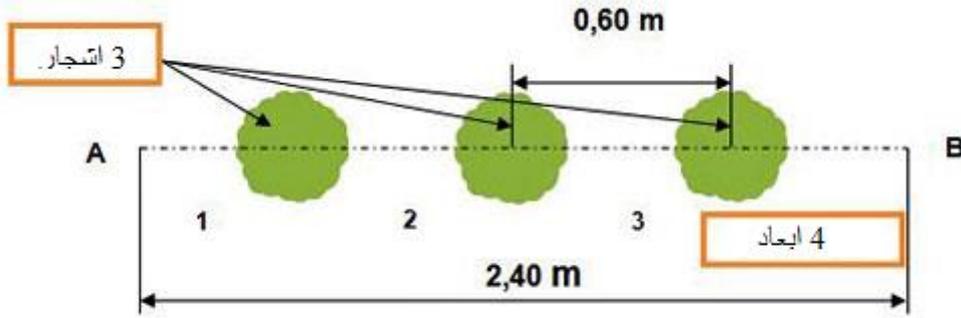
الترتيب الأخير الموضح هو الأكثر استخدامًا لزراعة الكتل النباتية مع التجديد الموسمي. يوفر غطاء نباتي جيد

3. حساب عدد النباتات المراد زراعتها

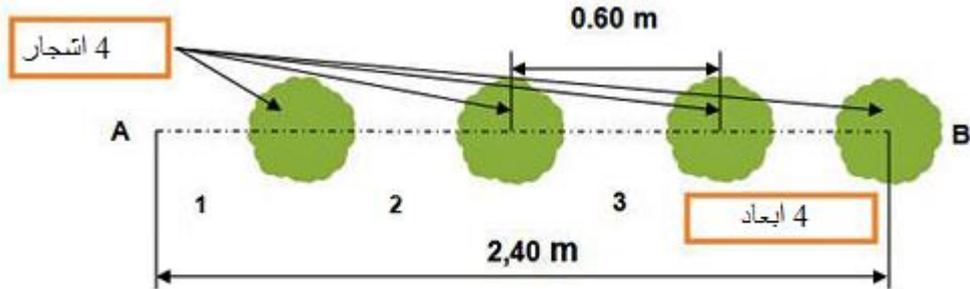
مثال تم زرع شجيرات في حقل مربع الشكل طول ضلعه 80 متر
 البعد بين شجرتين وبين خطين يساوي 4م
 حساب السطح النظري المغطى بالنبات $4\text{ m} \times 4\text{ m} = 16\text{ m}^2$
 حساب المساحة الإجمالية للحقل $80\text{ m} \times 80\text{ m} = 6400\text{ m}^2$
 عدد الشجيرات هو كالتالي **شجيرة 400** $6400\text{ m}^2 / 16\text{ m}^2 = 400$

4 حساب عدد النباتات لإجراء التحوط

حساب البعد بين شجرتين
 # حالة صف غير مشجر في الأطراف

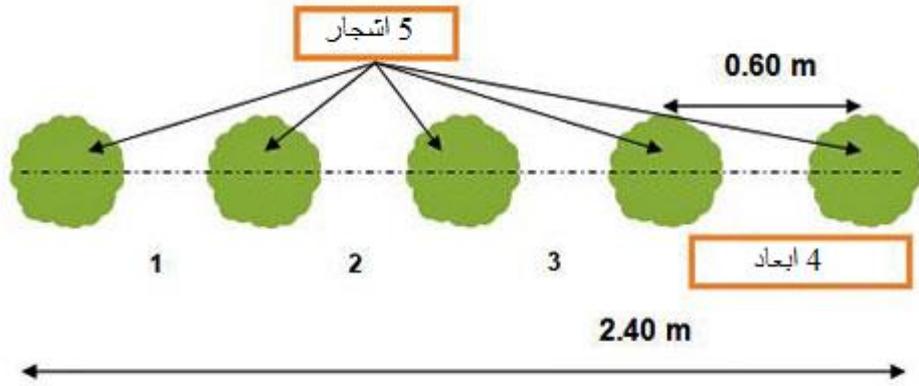


المسافة الخطية للغرس 2.40 m
 البعد الخطي بين شجرتين : 0.60 m
 عدد الأشجار $n = 1 - 4 = 3$ اشجار
 $4 = \frac{2.40 \text{ m}}{0.60}$ ابعاد
 اذن عدد الابعاد n ناقص العدد واحد = عدد الأشجار $(n) - 1$
 # في حالة الصف غير مشجر في طرف واحد



المسافة الخطية للغرس 2.40 m
 البعد الخطي بين شجرتين : 0.60 m
 عدد الأشجار $4 = n$
 $4 = \frac{2.40 \text{ m}}{0.60}$ ابعاد
 اذن عدد الابعاد = عدد الأشجار $4 =$

35 في حالة الصف مغروس في الطرفين
 • 2.40 m المسافة الخطية للغرس
 • 0.60 m : البعد الخطي بين شجرتين
 • $4 = \frac{2.40 \text{ m}}{0.60}$ عدد الابعاد $n = 4$ عدد الأشجار $n = 1 + 4 = 5$
 اذن عدد الابعاد 4 و عدد الأشجار $5 =$



6 حساب عدد النباتات لإجراء التحوط

عند زرع تحوط غير مقسم ، بين ملكتين يجب مراعاة التشريعات السارية إذا وصل ارتفاع السياج إلى مترين أو أقل ، فيجب غرس الشجيرات على بعد 0.50 متر على الأقل من خط الملكية. او الجدار المشترك بين الجارين

