

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



مشروع زيادة إنتاج الزيتون



تسميد

أشجار الزيتون

التسميد :

عملية زراعية هامة تساعد على تزويد النبات بحاجاته من العناصر الغذائية اللازمة لنموه، بالإضافة إلى تعويض الفاقد من العناصر الغذائية التي يستهلكها النبات من التربة.

فوائد التسميد :

١. تحسين خواص التربة وزيادة خصوبتها.
٢. تحسين نوعية ثمار الزيتون وزيادة نسبة الزيت فيها.
٣. المحافظة على حيوية الأشجار ومقاومتها للآفات.
٤. الحد من ظاهرة تبادل الحمل (المعاومة).

انواع السماد :

يقسم السماد إلى قسمين عضوي وكيمياوي.

أولاً : السماد العضوي :

- يمتاز هذا النوع من السماد بأنه :
١. يحسن الصفات الطبيعية والكيميائية للتربة.
 ٢. زيادة النشاط الحيوي بتنشيط الكائنات الحية.
- ونظراً لفقر معظم حقول الزيتون للمادة العضوية لهذا يجب تعويض النقص

بإضافة الأسمدة العضوية المختمرة لأن إضافة الأسمدة غير المختمرة يسبب:

١. حرق الشعيرات الجذرية .
٢. انتشار بذور الاعشاب.
٣. يسبب مكرهة بيئية كانتشار الذباب وانبعاث الروائح الكريهة.

عملية تخمير السماد العضوي في المزرعة :

١. تجهيز حوض أو حفرة ذات أرضية صلبة للتخمير بعيدة عن المنازل ومصادر المياه.
٢. وضع الطبقة الأولى من الزبل البلدي غير المختمر في الحفرة وترطيبه إذا كان جافاً.
٣. تحريك الزبل وتقليبه لضمان نفاذ الأوكسجين لداخله.
٤. بعد ٥ أيام من وضع الطبقة الأولى في الحفرة يكون التخمر الهوائي قد اكتمل حيث تُقتل بيوض الحشرات وبذور الأعشاب الضارة .
٥. تضاف طبقة (٥ - ١٠ سم) من القش أو أوراق النباتات أو التربة فوق الطبقة الأولى وتربص جيداً.
٦. تضاف الطبقة الثانية من الزبل بنفس الطريقة وتكرر العملية إلى أن تمتلىء الحفرة.
٧. للاسراع في عملية التخمر يُنصح بإضافة

الأسمدة النيتروجينية والفوسفاتية بواقع
٢ - ٣٪ من حجم السماد العضوي.

ثانياً : السماد الكيماوي :

السماد الكيماوي بكافة أشكاله وأنواعه يوفر
للأشجار العناصر الغذائية الضرورية بصورة
صالحة للامتصاص ويعوّض التربة ما استنزفته
من العناصر الغذائية.

طريقة إضافة الأسمدة لأشجار الزيتون :

ينشر السماد العضوي والكيماوي على
بعد ٣٠ سم من ساق الشجرة مع زيادة هذه
المسافة بزيادة عمر الشجرة بحيث تغطي هذه
الأسمدة مساحة ظل الشجرة تقريباً.

الكميات الموصى بإضافتها للمناطق
المروية والبعليّة: ١. يضاف ٥ - ٢٥ كغم سماد
بلدي مختمر للشجرة حسب حجمها وعمرها
خلال فصل الشتاء.

٢. يضاف ربع إلى واحد كغم من السماد
السوبر فوسفات الثلاثي وسلفات
البوتاسيوم مع السماد البلدي.

٣. يضاف نصف إلى اثنين كغم من سماد
سلفات الأمونيّاك للشجرة في شهر
شباط في المناطق المطرية وتضاف دفعة
ثانية مماثلة بعد عقد الثمار.

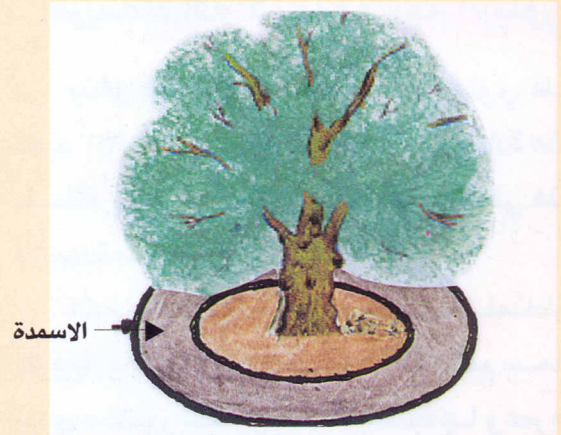
مواعيد رش السماد الورقي :

ينصح برش أشجار الزيتون بمحلول السماد الورقي على النحو التالي :
الرشة الأولى / عند ظهور النموات الجديدة قبل الأزهار.



الرشة الثانية / بعد انتهاء عقد الثمار بأسبوع أو أسبوعين.
الرشة الثالثة / تلي الرشة الثانية بحوالي ثلاثة أسابيع.

تصميم وإنتاج * بشير الكلوب * خبير التقنيات التعليمية
إشراف عام منسق المشروع * م. ز. محمد عبيدات
أعمال كمبيوتر ملونة / م. ز. بسام قراله
إدارة الإرشاد والتنمية الريفية والبيئة
مديرية الإرشاد الزراعي



توزيع الاسمدة بعيداً عن ساق الشجرة

التسميد الورقي :

أسلوب يتم من خلاله تزويد الأشجار باحتياجاتها من العناصر الغذائية عن طريق رش المجموع الخضري بالمحلول السمادي.
ينصح باستعمال هذه الطريقة لرش العناصر الصغرى بعد التأكد من حاجة النبات لها.