تسميد أشجار الزيتون البعلية

اعداد
م.جمانه زيد
مديرية زراعة رام الله والبيرة
مراجعة واشراف
م. رامـــز عبيـــد
مدير دائرة الزيتون
تصميم
م. أحمد الأسمر
دائرة الاعلام الزراعي

2022

الإدارة العامة للإرشاد والتنمية الريفية
وزارة الزراعة الفلسطينية

كمية الاسمدة المضافة سنويا على النحو التالي :-

السماد العضوي المخمر: يضاف خلال شهر11 على النحو التالي :-

-50لتر /شجرة رومية

-25لتر/شجرة مثمرة

-10-3لتر/شتلة زيتون

- يضاف سماد الهيومس السائل خلال شهر (3) أذار ، وقد يؤخر ليضاف مع اول رية تكميلية للزيتون خلال شهر (7) للشجرة الرومية 200-300مل وتقل كمية السماد حسب حجم الاشجار .

السماد الكيماوي:-

1-السماد النيتروجيني (سلفات الامونياك) يضاف 3 كيلو سلفات أمونيا/شجرة رومية 1,5-2كيلو/شجرة مثمرة يضاف نهاية شهر كانون الثاني دفعه واحدة نثرا بين الاشجار كما اسلفنا سابقا.

2-السماد البوتاسي (سلفات البوتاس /كلوريد البوتاس)2 كغم سلفات بوتاس أو كلوريد بوتاس /شجرة رومية ، 0,5-1كيلو/شجرة مثمرة خلال شهر نوفمبر (11)

3- السماد الفوسفوري(سوبر فوسفات) 1كغم /شجرة رومية ، 0,25 - 0,5 كيلو/شجرة خلال شهر نوفمبر (11)

4- سماد البورون السائل: يضاف رش ورقي وتركيزة حسب ماتوصي به الشركات المنتجة . بوركس3سم / لتر ماء

بخصوص العناصر الصغرى تضاف حسب الحاجة ويتم مراجعة مديريات الزراعة في المحافظات للتشخيص الصحيح

التسميد هو: عملية امداد التربة او النبتة بالعناصر الغذائية اللازمة لنمو النبات وتعتبر عملية التسميد لحقول الزيتون من العمليات الهامة للمحافظة على محصول سنوي جيد و متوازن .

اهمية الاسمدة لاشجار الزيتون :-

1- تزويد النبات بالعناصر الغذائية الضرورية للنمو

2- تحسين خواص التربة (السماد العضوي)

3- زيادة مقاومة الاشجار للامراض الفطرية والحشرية والفسيولوجية

4- زيادة مقاومة وتاقلم الاشجار للتغيرات الجوية والظروف المناخية

5- زيادة الانتاج من خلال زيادة عقد الثمار وزيادة نسبة السيل في الثمار .

القواعد الأساسيه في التسميد العضوي والكيماوي لبساتين الزيتون المثمرة :

1-في بساتين الزيتون البعلية يجب ملائمة كمية الأسمدة العضوية والكيماوية لمعدل الأمطار في المنطقة.بحيث تتناسب كمية الامطار طرديا مع كمية مياه الامطار .

2-خصوبة التربة تعتمد على نسبة المادة العضوية فيها لذلك يجب التركيزعلى إضافة الأسمدة العضوية في الأراضي الطينية لتحسين خواص التربة وتنشيط الاحياء الدقيقة فيها .

3-إضافة الأسمده العضويه والفوسفوريه والبوتاسيه يكون في بداية موسم الشتاء وقبل الحراثه الأولى مع ضرورة نثر الأسمده بين الأشجار وليس تحتها ومن ثم خلطها بالتربه من خلال الحراثة الخريفية

4- يؤخر السماد النيتروجيني حتى نهاية شهر كانون الثاني (1) او بداية شهر (2)شباط وتعطى على دفعة واحدة وقبل امطار متوقعه.

5- الافراط باضافة السماد النيتروجيني يقلل من مضادات الاكسدة (اي جودة الزيت) في زيت الزيتون ،بينما يزيد التسميد البوتاسي والفسفوري منها .

انواع الاسمدة المضافة لاشجار الزيتون :-

1-السماد العضوي المخمر: يضاف على نهاية المجموع الخضري اي بين الاشجار وقبل اجراء الحراثة الخريفية

2-سماد الهيومس: وهو سماد عضوي سائل يحوي احماض امينية وهرمونات وقد يحوي عناصر كبرى وصغرى لتحسين امتصاص الجذور للاسمدة العضوية وتحسين الازهارللاشجار المثمرة .

3- السماد الكيماوي :يضاف حسب معدل المطر ويمكن تقليل الكميه إلى النصف في حالة كانت الأمطار أقل من 500 مل هذة الكميات تضاف سنويا ، وعادة لاننصح به في الزراعات البعلية بسبب التكلفة العالية والمحاذير باستخدامه لارتباطة بمياه الامطار .

4- سماد البورون: وهو احد العناصر الصغرى الموثرة في كمية الانتاج من حيث عقد الثمار وزيادة نسبة الزيت فيها ويضاف على مرحلتين بعد15/3 مرة ويعاد خلال شهر7 مرة يظهر نقصة في الأتربه الكلسيه والمناطق ذات معدل الأمطار العالي لإن هذا العنصر يغسل بالمطرويعد من أهم العناصر اللازمه لتحسين العقد وزيادة حجم الثمار . ويفضل اضافته عن طريق الرش على الاوراق