



ما يراعى عند استعمال التسميد الورقي

- اختيار الوقت المناسب مع توفر الظروف البيئية المناسبة
- عدم استعمال التسميد الورقي في حالة عطش أو تحت ظروف نقص للماء و لهذا يفضل الرش بعد الري أو بعد تساقط الأمطار .
- عند الخلط بالمبيدات يجب أن لا يكون لذلك تأثير على كفاءة العناصر أو المبيدات.
- عدم زيادة التركيزات وخاصة في حالة التسميد بالعناصر الكبرى حتى لا يحدث احتراق للأوراق.
- عدم استخدام مياه للرش ذات ملوحة أكبر من 500 جزء في المليون.
- عدم التسميد بالرش قبل مرور 3 أيام من آخر معاملة بالمبيدات سواء أضيفت هذه المبيدات إلى التربة أو رشاً على الأشجار.
- تكرار عملية الرش حسب احتياجات الأشجار وظهور أعراض نقص العناصر
- الالتزام بالتركيزات المحددة على عبوات الأسمدة الورقية.

بعض الأسمدة المعتمدة في التسميد الورقي و تركيزها

يوصى بعدم تجاوز الجرعة الموصى بها ومراعاة التحذيرات عند الجمع بين الأسمدة والمنتجات المختلفة.

العنصر	سماد قابل للذوبان (التركيب الكيميائي)	الجرعة الموصى بها
أزوت (N)	اليوريا (Urée 46% N)	2 - 3% (مع أسمدة البوتاس)
فوسفور (P)	فوسفات أحادي الأمونيوم (12% N + 60% P2O5)	1.25-2% (لا تخلط مع المنتجات النحاسية)
	فوسفات أحادي البوتاسيوم (60% P2O5 + 34% K2O)	1.25-2% (لا تخلط مع المنتجات النحاسية)
بوتاس (K)	نترات البوتاسيوم KNO3 (13% N + 46% K)	1.5-2.5%
	كلوريد البوتاسيوم KCl (60% K2O)	1.5-2.5%
	كبريتات البوتاسيوم K2SO4 (50% K2O)	1.5-2.5%
بور (B)	بورات الصوديوم "بوراكس" (20,8%) "BORAX"	0,5%
حديد (Fe)	التسميد الورقي ضعيف الاستيعاب و غير فعال	
زنك (Zn)	Zn-EDTA أو Zn-DTPA أو عوامل مخلبية أخرى (ou autres Agents chélateurs)	الجرعة الموصى بها من الشركة المصنعة
	Zn-EDTA مع كبريتات الزنك (ZnSO4)	الجرعة الموصى بها من الشركة المصنعة
مغنيزيوم (Mg)	كبريتات المغنيزيوم (25% MgO)	0,5 - 0,7%
	نترات المغنيزيوم (11% N + 15,3% MgO)	0,5 - 0,7%
منغنيز (Mn)	كبريتات المنغنيز (MnSO4)	0,15-0,20%