

دستور العمل فنی و توصیه های ترویجی ،... موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر- بخش تحقیقات باغبانی

جعفر شهابی فر

دستور العمل فنی - ترویجی تغذیه گیاهی باغات
انگور

ملاحظات	شرح دستورالعمل و توصیه های کلی			عنوان
	توضیحات	عملیات تکمیلی	عملیات اصلی	فصل
	این محلول پاشی به منظور افزایش احتمال تشکیل گل و میوه صورت می پذیرد.	-	محلول پاشی تشکیل میوه (فروت ست) حتی المقذور زمانی که بوته دارای برگ باشد محلول پاشی با استفاده از عناصر ازت از منبع اوره، بور از منبع اسید بوریک و روی از منبع سولفات روی با غلظت ۱۵-۱۰ در هزار توصیه می شود.	پاییز

زمستان	<p>انجام نمونه برداری خاک از قطعات مورد آزمایش از اعماق ۰-۳۰ و ۳۰-۶۰ سانتیمتری جهت تجزیه های آزمایشگاهی</p> <p>اجرای روش چالکود با احداث ۲ چاله در باغات سنتی در کنار نهر آب به عمق ۴۰-۶۰ سانتیمتر و مصرف کودهای مورد نیاز اعم از ماکرو و میکرو براساس آزمون خاک به همراه ۵ کیلوگرم کود دامی پوسیده در محل چاله ها</p> <p>کودهای مورد استفاده براساس آزمون خاک شامل عناصر:</p> <p>نیتروژن : از منابع اوره یا سولفات آمونیوم در دو قسط در زمانهای قبل از آغاز رشد رویشی (چالکود) و در طول مرحله رویشی به صورت سرک استفاده شود.</p> <p>فسفر: به صورت چالکود در قبل از آغاز دوره رشد رویشی از منبع بیوفسفات طلایی</p> <p>پتاسیم: از منبع سولفات پتاسیم به صورت چالکود قبل از آغاز دوره رشد رویشی</p> <p>گوگرد: از منبع گوگرد کشاورزی یا گرانوله، در محل چاله ها قبل از آغاز دوره رشد رویشی</p> <p>عناصر ریز مغذی شامل:</p> <p>روی : از منبع سولفات روی براساس آزمون خاک</p> <p>آهن از منبع سکوسترین (فلات) براساس آزمون خاک</p>	<p>چنانچه نمونه برداری به عمق ۹۰-۶۰ سانتیمتر نیز ادامه پیدا کند، دقیق تر خواهد بود.</p> <p>در صورتی که باغ از سیستم آبیاری قطره ای برخوردار است در زیر قطره چکانها چاله ها احداث می شوند.</p> <p>از کود کلرور پتاسیم می توان در طول فصل رشد به صورت سرکت به میزان ۱ توصیه کودی استفاده نمود.</p> <p>می توان از کود سولفات آهن در صورت نبود سکوسترین استفاده نمود.</p>	<p>نمونه ها جداگانه از اعماق مربوطه و به صورت مرکب تهیه می شود.</p> <p>در سیستم های داربستی استان افزایش چاله ها به ۴ عدد در اطراف بوته وجود دارد.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>از مایه تلقیح تیوباسیلوس همراه با گوگرد استفاده شود . میزان مصرف به ازای هر ۲۵ کیلوگرم گوگرد یک بسته ۵۰۰ گرمی مایه تلقیح می باشد.</p> <p>کلیه کودهای حاوی عناصر ریز مغذی هر ۲-۳ سال یکبار و براساس آزمون مجدد خاک استفاده شود.</p>
--------	--	---	--

<p>مصرف کود سولفات مس باید با احتیاط صورت پذیرد زیرا کمبود و کفایت مس بسیار به نزدیک است.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - بور: از منبع اسید بوریک براساس آزمون خاک - منگنز: از منبع سولفات منگنز بر اساس آزمون خاک - مس: از منبع سولفات مس براساس آزمون خاک 	<p>زمستان</p>
<p>به نکات فنی در زمان محلول پاشی توجه شود.</p>	<p>در صورت عدم وجود کود میکرو و محلول پاشی با عناصر ریز مغذی روی ، آهن ، منگنز ، بور ترجیحاً با غلظت ۵ در هزار توصیه می گردد.</p>	<p>بهار</p> <p>مصرف کود سرک حاوی نیتروژن براساس توصیه و آزمون خاک محلول پاشی با کودهای حاوی عناصر ریز مغذی شامل کود میکرو کامل با غلظت ۳ در هزار</p>
<p>نمونه برداری به صورت مرکب و براساس دستورالعمل استاندارد انجام خواهد شد.</p> <p style="text-align: center;">-</p>	<ul style="list-style-type: none"> - نمونه برداری برگ در تیرماه به منظور بررسی میزان جذب عناصر و نیز انجام توصیه دقیق تر کودی برای سال بعد - نمونه برداری لژ میوه به منظور اندازه گیری خصوصیات کمی و کیفی محصول و انجام تجزیه های آزمایشگاهی لازم. 	<p>تابستان</p>
<p>نمونه برداری به صورت مرکب از اعماق ۳۰-۰ و ۶۰-۳۰ و ترجیحاً ۹۰-۶۰ سانتیمتر صورت پذیرد .</p>	<ul style="list-style-type: none"> - انجام نمونه برداری خاک بعد از برداشت محصول به منظور تعیین باقیمانده عناصر غذایی در خاک با انجام تجزیه کامل خاک 	<p>پاییز</p>