

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

سیدرضا هاشمی

دستور العمل فنی - ترویجی بیماریهای انگور

ملاحظات	شرح دستورالعمل و توصیه های کلی			عنوان
	توضیحات	عملیات تکمیلی	عملیات اصلی	فصل
	پیشنهاد می شود با توجه به وجود آلودگی و احتمال آلودگی ثانوی در خاک از پایه های پیوندی مقاوم و پیوند ارقام تجاری حساس روی آنها استفاده گردد.	<ul style="list-style-type: none"> - ضدعفونی ریشه نهالها قبل از کشت با یکی از سموم قارچ کش که با مقداری خاک نرم مخلوط شده باشد. - ضدعفونی بستر خزانه ها(ترجیحاً سم سرزان به نسبت ۵ در هزار (۱۰ لیتر در هر متر مربع) 	<ul style="list-style-type: none"> سرطان ساقه و و طوقه مو - عدم کاشت وارپته های حساسا - جلوگیری از زخمی شدن ریشه و ساقه ها(در اثر عملیات زراعی، فعالیت حشرات، سرمازدگی) - خرید نهالهای گواهی شده 	بهار
		<ul style="list-style-type: none"> - استفاده از سموم قارچ کش گوگردی با مشتقات آنها مانند (الوزال، سولفور و ...) حداقل در چهار نوبت ۱- وقتی جوانه ها تازه باز شده اند(۱۰-۶ برگه)، ۲- در مرحله گلدهی، ۳- تشکیل غوره، ۴- تکرار در صورت لزوم و شدت آلودگی (۲ هفته بعد) 	<ul style="list-style-type: none"> سفیدک سطحی مو - هرس مناسب به منظور رسیدن نور و هوا - بردن بوته ها روی سیم با توجه به شرایط منطقه - عدم مصرف کودهای ازته 	
		<ul style="list-style-type: none"> - استفاده از سموم قارچ کش ترجیحاً (ریدومیل، مانکوزب، کاپتان و ...) بسته به شدت آلودگی سمپاشی هر ۱۰-۷ روز یکبار تکرار شود. 	<ul style="list-style-type: none"> سفیدک داخلی مو - استفاده از ارقام مقاوم - هرس مناسب به منظور جریان هوا و نور خورشید - زهکشی باغ 	بهار

		<ul style="list-style-type: none"> - پسیدگی سفید ریشه - کاشت نهال در زمینهای غیر الوده - روش صحیح آبیاری (عدم آبیاری کرتی) - استفاده از ارقام مقاوم - خرید نهالهای گواهی شده - زهکشی باغ 	<ul style="list-style-type: none"> - قطع ریشه های آلوده و ضدعفونی با قارچ کشها قبل از کاشت - ضدعفونی ریشه ها هنگام کشت (فرو بردن در مخلوط قارچ کش + خاک نرم) - محلول ریزی پای بوته ها با یکی از سموم قارچ کش (ترجیحاً بردوی ۵ درصد)
	در مورد سایر ویروسها نیز اولاً بایستی کار تحقیقی صورت بگیرد. ثانیاً روشهای کلی مبارزه تقریباً یکسان می باشد.	<ul style="list-style-type: none"> - مبارزه با ناقل نماتدی در خاک - خارج نمودن بوته های مشکوک به آلودگی و معدوم نمودن آنها - استفاده از اندامهای تکثیری غیر آلوده - خرید نهالهای گواهی شده - دفع علفهای هرز 	<ul style="list-style-type: none"> - استفاده از سموم نماتد کش رایج در بازار
		<ul style="list-style-type: none"> ۶- آنتراکنوز انگور - عدم کاشت ارقام حساس - زهکشی خاک 	<ul style="list-style-type: none"> - سمپاشی موقعی که طول سرشاخه ها ۱۰-۵ سانتیمتر شدند هر دو هفته یکبار بسته به شدت آلودگی سمپاشی تکرار شود. - سمپاشی ۲۴ ساعت بعد از بارش تگرگ یا آبیاری بارانی
		<ul style="list-style-type: none"> ۱- سرطان ساقه و طوقه مو - جلوگیری از زخمی شدن ریشه و ساقه ها (در اثر عملیات زراعی، فعالیت حشرات، سرمازدگی) 	-
		<ul style="list-style-type: none"> ۲- سفیدک سطحی مو - عدم آبیاری سنگین در روزهای گرم 	-
		۳- سفیدک داخلی مو	-

بهار

		محلول ریزی پای بوته ها با یکی از سموم قارچ کش (ترجیحاً بردوی ۵ درصد)	۴- پوسیدگی سفید ریشه - روش صحیح آبیاری (عدم آبیاری کرتی)	
	-	-	۵- ویروس برگ بادبزنی مو - دفع علفهای هرز - خارج نمودن بوته های مشکوک به آلودگی و معدوم نمودن آنها	
	-	-	۶- آنتراکنوز/انگور - زهکشی خاک	
	-	-	۱- سرطان ساقه و طوقه مو تناوب با غلات در زمینهایی که قبلاً آلودگی داشته و باغ جدید قرار است احداث شود.	پاییز
	-	-	۲- سفیدک سطحی مو - حذف شاخه های آلوده (سوزانیدن و معدوم نمودن آنها) - نظافت باغ (جمع آوری و سوزانیدن برگهای آلوده در آخر فصل)	پاییز
	-	-	۳- سفیدک داخلی مو - نظافت باغ (جمع آوری و سوزانیدن برگهای ریخته شده پای بوته ها در آخر فصل)	پاییز
	-	-	۴- پوسیدگی سفید ریشه - روش صحیح آبیاری (عدم آبیاری کرتی)	
	-	-	۵- ویروس برگ بادبزنی مو	
		-	- کندن و خارج نمونه بوته های آلوده و ضدعفونی نمودن محل با آب آهک بمدت ۲ هفته سپس خارج نمودن آن و ریختن خاک جدید	

	-	-	۶- آنتراکنوز انگور - نظافت باغ (جمع آوری و سوزانیدن برگهای آلوده در آخر فصل)	
			۱- سرطان ساقه و طوقه مو	زمستان
	-	-	۲- سفیدک سطحی مو	
	-	-	۳- سفیدک داخلی مو احداث باغ در محل مناسب به طوریکه هوا جریان داشته باشد.	
	-	-	۴- پوسیدگی سفید ریشه	
	-	-	۵- ویروس برگ بادبزی مو	
	-	-	۶- آنتراکنوز انگور	
		- سمپاشی زمستانه با محلول بردو، DNOC، DNBP - سمپاشی بعد از هرس با سموم زینب - تیرام		