

东方城乡报

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

猕猴桃成龄园 秋季管理技术

保持土壤湿度

进入秋季,气温尚高,气候干燥,容易发生干热风,造成猕猴桃叶片焦卷及果实灼伤的情况发生。因此,这一时期加强对成龄园水分管理尤其重要。干旱时应及时浇水,有条件的最好使用喷雾方法,经常保持土壤湿度在适宜猕猴桃正常生长的合理范围内。园内土壤湿度一般保持在70%左右,当园内土壤湿度低于60%时要及时浇水。

在多雨时,及时排出园地积水,以免发生涝害。在果实采摘5天前,园地停止浇水,降低果肉水分,可有效延长果实贮藏时间。

叶面施肥

9月下旬至10月上旬在果实采摘后,叶面喷施0.5%~1.0%尿素液1~2次(间隔10天喷1次),增强叶片的光合作用能力和树体养分积累与贮藏,促进花芽发育和枝条成熟。同时在8月下旬前对抽发的新梢进行摘心,抑制新梢生长,促使枝条木质化。

病虫害防治

猕猴桃成龄园的秋季病虫害主要有早期落叶病、细菌性溃疡病、蚧壳虫及叶蝉等。防治方法是及时清除园内、地边杂草及园内枯枝落叶,并带出园地集中焚烧,减少病虫害发生源。

8月至9月中旬用20%甲基托布津1000倍液与70%农用链霉素500倍液,对树冠及树干、树枝每隔7~10天喷雾1次,连续喷2~3次,可有效预防早期落叶及细菌性溃疡病发生。也可用70%农用链霉素或45%代森铵50倍液涂抹于溃疡处,对猕猴桃细菌性溃疡病具有较好的效果。

猕猴桃溃疡病:在蚧壳虫发生初期和叶蝉发生期用20%毒死蜱乳油1000倍液与1%吡虫啉可湿性粉剂3000倍液混合后喷施树冠及枝干,7~10天喷1次,连续喷2次,对防治蚧壳虫和叶蝉效果较好。

猕猴桃介壳虫:在果实采摘前15~20天,对果实喷雾1次甲基托布津1000倍液(套袋果实去掉果袋),预防在果实贮藏中病菌发生。

适时采摘

猕猴桃一般在9月下旬成熟,具体的采摘时间应根据当年的气候情况以及果实可溶性固形物含量而定。猕猴桃果实可溶性固形物含量达到6%~7%时方可以采摘;如果需要长期贮藏,可溶性固形物含量需要达到8%~10%才可以采摘。

猕猴桃适宜在阴天或无风晴天无露水时采摘,具体采摘时间为上午10时前和下午4时后至天黑前。雨天、雨后及露水未干时不宜采摘,以免影响果实的贮藏性。

陕西省果业中心

秋茬蔬菜定植后如何浇水更科学



浇水更科学呢?

第一水:定植水

这一水一定要浇透。因为大水可以加速秧苗根系与棚内土壤的结合,降低地温,更有利于缓苗。说到大水漫灌,有的菜农可能会担心浇水后,蔬菜出现沤根死棵现象,其实不然。因为蔬菜定植前棚室土壤经过了深翻,施肥后透气良好,再加上苗子根系少且多分布在地表以下5厘米的耕作层内,浇大水一般不会造成根系缺氧而沤根,再加上秋茬蔬

菜定植后温度依然较高,水分蒸发量大,更不会出现沤根。

第二水:缓苗水

一般在蔬菜定植后3天~5天浇灌。这一水宜在早上五六点钟浇灌,因为这时水温与地温的差距最小,对根系的影响小。若在八九点钟或下午浇灌,常因地温高而水温低造成伤根。同时,该水水量不宜过大,一般以水流到种植行的前端即可。

生产中,很多秋茬蔬菜就是因为这一水过大,田间积水而造成沤根。即使不发生沤根也会因地表水分充足,蔬菜根系多聚集于地表层,不利于根系深扎,导致根系容易受地表水分、温度变化的影响,抗逆性差。

该水过后,要及时中耕划锄。划锄即将地表土壤锄松划细,可起到保墒和促进生根等作用。划锄可将土壤毛细管切断,减少蒸发,蓄水保湿,保证了地表下土壤的湿度。同时,划锄可打破地表板结层,从而起到改善土壤理化性质,增加土壤透气性的

作用,进而利于根系的呼吸,有助于生根,并形成上干下湿的土壤结构,保湿性强。因而,在蔬菜前期的管理上,应将划锄作为一项重要的管理措施来抓。

第三水:促棵水

在缓苗水后15天左右浇灌为宜,因为此段时间主要以控水蹲苗为主,浇水不宜过勤。这次浇水的时间、水量与缓苗水一样即可。这次浇水的目的是为了促棵,因为此时根系已深扎,植株也即将进入开花期,浇水促棵是为了提高蔬菜的坐果能力。

当然,上面所说的三水也不是一成不变的,菜农应根据实际情况具体对待。例如,若棚内温度较高,单靠放风、设置遮阳网、泼洒泥浆、喷雾清水等措施仍然达不到降温效果时,可以考虑浇小水降温。另外,若温度过高,水分蒸发量过大,土壤干旱,棚内蔬菜出现萎蔫症状时,也要根据情况及时浇小水,确保蔬菜正常生长。

张建

产品特性记心间 选好棚膜保生产

层。棚内湿气一接触棚膜内壁,就会形成一层水膜,然后由于其自身重力顺势沿着棚的坡度流下,从而达到消雾和流滴的功效。其特点是功能性药剂独立存在于棚膜之外,这样消雾和流滴功能的时间就完全取决于涂覆过程的控制情况和涂覆药剂的质量以及棚膜的使用寿命,一般都可以达到一年以上。缺点是消雾流滴剂是附着在棚膜表面的,这样其附着力就没有那么强,外力就容易造成对涂层的破坏,这样就容易造成被破坏的地方出现滴水。同时注意,喜高温高湿的蔬菜不宜使用灌浆膜。

聚氯乙 烯(PVC)棚膜:透光性、保温性、耐候性都比较好,新

膜全光透率达85%以上,拉伸强度大、抗风力强。但其比重相对大,同样面积的大棚,其使用量比聚乙烯增加1/3,造成成本增加;其次是低温下变硬、脆化,高温下易软化、松弛;助剂析出后,膜面吸尘,透光性变差,而且残膜对土壤污染大,不能燃烧处理,因有氯气产生造成环境污染,目前使用量逐渐减少。

乙 烯-乙 酸乙 烯酯共聚物(EVA)棚膜:韧性好、抗冲击、具有优良的保温性、防尘性和超强的耐老化性(18个月以上),同时透光性也不错,透光率在92%以上。虽然具备有流滴消雾的性能,但时间只有4~6个月,超出这个时间其流滴消雾功能逐渐消失,一

般一年一换。EVA膜透明度越高越好,在流滴消雾有效时间内不出现滴水起雾现象。

PO膜:采用聚烯烃生产而成的高档功能性聚烯烃棚膜,透光性、持续消雾、流滴性、保温性等都很不错,特别是透光率多在95%以上,使其保温能力大大增强。此外,PO膜一般都是四层共挤,消雾流滴剂就在第三层内,第四层挤压在上面后又用激光打成麻面,在棚膜张挂后,其麻面就开始吸附空气中湿度,在通过特殊工艺处理的消雾流滴技术,可让消雾流滴功能随膜的寿命同时终结,大大提高了棚膜的消雾流滴性。

果志华

磷酸二氢钾不能和这些药、肥搭配

正确喷施方法

一般以叶面喷施为主:喷施浓度为0.3%~0.5%,喷施2~3次,间隔5~7天。水稻、小麦等禾本科作物可用磷酸二氢钾100克兑水15公斤进行叶面喷施,其可接受一定的高浓度使用,但高温季节、高温时间段不建议使用。其他作物叶面喷施磷酸二氢钾的浓度还是要谨慎一些,一般不建议较高浓度使用。

喷施最佳时期:选择在作物对磷、钾吸收的临界期或高峰期喷施,效果最佳,比如果树在花芽分化期和幼果至着色期,才能取得较

好的效果,使花蕾肥大、果实膨大、着色均匀,减少病虫害。

喷施方法:喷雾时以叶背喷施为主,尤其是果实附近的叶片,以喷施均匀不滴为宜。

混配情况:磷酸二氢钾不仅可以与硼肥(硼酸、四水八硼酸钠)、钼肥(钼酸铵)混用,还可与螯合态的中微量元素肥料混用。同时,也能与大多数酸性、中性杀菌杀虫剂等农药混用,能起到增效作用。

“提倡”“禁止”要记牢

提倡:磷酸二氢钾和一些氮素化肥、硼肥及钼肥、螯合态微肥及

农药等做到合理混施,可节省劳力,增加肥效与药效。在作物生长较差,缺氮、磷、钾的田块实行混施,一般要求尿溶液的适宜浓度为0.5%~1%。在缺硼以及对硼肥显效的作物,用磷酸二氢钾与硼肥混施增产效果显著,硼肥浓度为0.1%。磷酸二氢钾可与敌百虫、拟除虫菊酯类农药混合喷施。此外,还可与一些生长激素混施,如萘乙酸和矮壮素。

禁止:本身是碱性的产品不宜和磷酸二氢钾混合使用,比如波尔多液、氢氧化铜等。1%磷酸二氢钾

的水溶液pH值在4.6左右,属于偏酸性,和碱性的肥料和农药混用会发生化学反应,出现絮结、沉淀、变色、发热、产生气泡等不正常现象,会导致磷酸二氢钾功能的失效。

磷酸二氢钾不能和硫酸锌、硫酸亚铁、硫酸锰、硫酸铜等肥料类的产品混用,即使是糖醇锌也不适宜和磷酸二氢钾混用。

农药中的代森锰锌、杀毒虱、甲霜灵锰锌、氢氧化铜、碱式硫酸铜、硫酸铜钙、波尔多液、氧化亚铜、络氨铜不可与磷酸二氢钾混合使用。

程俊

让花生远离果腐病

多,细菌或者真菌感染所致;土壤缺钙导致花生无法吸收足量的钙元素,使花生果皮无法钙化,加重花生果腐病的发生;蛴螬等地下害虫的啃食也会导致花生果腐病的发生。

花生果腐病的防治主要有以下几点:1.选用优质品种,同时用毒死蜱微囊悬浮剂加入施药时悬

浮种衣剂等杀菌剂和杀虫剂混合均匀拌种,防虫防病于未然。2.平衡施肥,增施有机肥,活化土壤有机质,改善土壤的理化性质,同时底肥中掺入适量生物菌肥,增加土壤有益菌,降低土壤有害菌积累。也可以用微生物菌剂处理土壤。3.及时防治病虫害。地老虎等病虫害在一定程度上也会导

致花生果腐病的发生,所以要及早预防。4.药剂防治。在花生齐苗后和开花前,喷洒药剂多菌灵可湿性粉剂、甲基硫菌灵、苯菌灵、螯合铁;发病严重时,间隔7至10天再喷一次。也可以用多菌灵试剂或甲基硫菌灵试剂灌根。

叶优良