

苹果园关键期的技术管理

当前,正值苹果的萌芽期和花期,果树能否坐住果是关系到一年产量高低的关键,也是一年中病虫害发生的初始,同时也是一年中病虫害防治最关键时刻,应主要做好以下几项工作:

一、及时刻芽、拉枝、抹除萌芽:

- (1)刻芽;
- (2)拉枝;
- (3)抹除剪锯口和背面多余的萌芽、剪除萌芽,节省养分。

二、花前复剪:

对花量大的树在花序分离前进行花前复剪,以调整树体空间为目标,锯除中干上过多的主枝和主枝上的背下枝,去掉总花量的20%-30%,既能够保证养分充足供给,提高坐果率,又可以减少疏果

用工。

三、搞好花期授粉:

1、人工授粉:一是进行人工点授,即利用提前采收的鲜花粉或购买现成的鲜花粉点授每朵花的柱头,开一批花授一批花,在花朵刚开放、花瓣水灵、柱头新鲜时授粉,整个花期进行3-4次,这是最把握的一种方法,特别是在花期遇到恶劣气候(阴雨、大风、高温等)的情况下效果更明显。

2、花期放蜂:花期果园释放蜜蜂,价格低,效果好,还可以回收再利用。一般每亩放蜂100-200头,每隔30米左右距离放置一个蜂箱。

3、注意加强对中晚花的授粉:由于花朵分批开放,特别是花期气温低时,花期时间较长,应注意对

中晚花进行授粉,特别是花量少的树。

4、花期前后容易遭受低气温的危害,可在果园四周和园内放烟雾,放烟堆间隔20-30米。

四、土肥水管理:

1、地下管理:

一定要坚持做到地下生草,通过割草的办法控制草的高度不超过20公分。

2、追肥:

1、去冬今春没有追施钙肥或硼肥的园片要进行补追。

硼肥:要在开花前追施,每株树挖6-8个20公分左右深的施肥坑追施硼砂,并和土搅拌,根据产量5-10公斤/亩。

钙肥:一是在花前结合追施硼肥追施硝酸钙,每千斤果20斤左

右,并和土搅拌,施肥后浇小水;二在谢花后尽早追施,并和土搅拌,亩用量100-150斤,施肥后浇小水。

五、病虫害防治:

1、花前7-10天是防治蚜类、蚜虫、潜叶蛾、蚧壳虫、远东卷、绿盲蝽、康氏粉蚧及白粉病、黑点病等病虫害的最关键时期。

用药参考:48%毒死蜱+啶螨灵+必备600倍+800倍氨基酸叶面肥,小叶病重的园片混加5000倍禾丰锌,要求细致均匀水洗式喷布。

2、花期遇阴雨天气,对易感染苹果霉心病的品种如元帅系、红将军及发生苹果霉心病重的红富士园片喷布多抗霉素400倍,防治苹果霉心病。 □孙芳

妙法促鹅早产蛋



营养法 将新鲜猪血和10倍的麦麸拌匀,每20羽鹅每天饲喂1公斤,可收到良好效果。因为猪血和麦麸营养丰富且易于消化,能促进鹅提前达到性成熟,早产蛋。

催蛋法 在饲料中加入一些煮熟的小鱼头,每羽鹅每天喂两个鱼头即可。鱼头中含有大量的促生殖因子,有益于鹅早产蛋。

运动法 每天上午将鹅群赶到野外放牧半小时,可增强其新陈代谢,增加食欲,促鹅提前进入产蛋期。

饲养雏鸡防糊肛



雏鸡糊肛多发生在出壳后的最初几天,做好雏鸡出壳后的饲养管理能有效预防该病的发生。通常应在雏鸡出壳后15-24小时喂凉开水,最好让其饮用5%-8%的糖水2-3天,尽量在雏鸡出壳后24-36小时开食,并让雏鸡在两天内学会吃食。雏鸡出壳后前几天不要喂鱼粉和鸡蛋。第一天用小米或玉米碎渣开食,第二天在配合料内添加1/2的玉米碎渣,第三天在配合料内添加1/3的玉米碎渣,以后改喂配合饲料。同时育雏室应保持适宜的温度,一天内温度变化不得超过1.5℃,并保持育雏室内空气新鲜。

雏鸡发生糊肛后,可以在其日粮中添加适量的抗生素治疗,也可以在其日粮中添加0.2%-0.3%的复合酶或食母生,以提高雏鸡的消化吸收能力。

白菜芯治兔球虫病



为什么大白菜芯能防治球虫病呢?原来,大白菜芯除含有多种维生素以外,还含有一定量的芒硝,这种成分能加快肠道内的新陈代谢,使兔子的“球虫卵囊”随着粪便大量的迅速排除,有效地减少了球虫病的扩展,起到了物理性防治的作用。

夏季要给奶牛补点钾

进入炎热的夏季,特别是到了伏天以后,高温炎热的天气,不仅改变奶牛的营养需要,还会导致奶牛采食量减少,从而造成奶牛在此季节对某些微量元素的吸收不足,尤其是会造成钾元素的吸收不足。除此以外,奶牛体内的钾还会随奶牛的出汗而大量排出,所以使泌乳奶牛的钾代谢易出现负平衡状态,从而影响到奶牛的正常代谢和奶牛采食量的减少及乳脂率的下降等危害。

据近年来国外科研人员的研究资料表明,钾在奶牛

的日粮中应当占0.3%,奶牛产后6-8周所采食的饲料一般满足不了这一阶段奶牛的营养需要,加之此时奶牛体内营养储备极少,因此,此时额外给奶牛补充一定剂量的钾是很有必要的。按照奶牛的饲养规范,每头泌乳奶牛日粮中的钾的含量占0.3%,但在天气炎热时,给奶牛的实际喂量应当高于此水平。据介绍,在炎夏高温季节,饲喂1.3%钾的奶牛要比日粮中含0.9%钾的牛采食量多,同时产奶量也高。在饲料中添加的钾可选用碳酸钾或氯化钾。通过补充添加钾后,炎夏热应激所给奶牛带来的采食量减少和泌乳量的下降问题将会得到明显改善和缓解。

补充碳酸钾,除了用于补充钾的添加剂外,添加碳酸钾还可与碳酸氢钠相媲美,碳酸钾作为奶牛日粮中的一种缓冲剂,它将有有助于维持奶牛瘤胃内适宜的酸度环境,增加奶牛的唾液分泌,提高奶牛对饲料的消化利用率,同时还具有防止奶牛乳脂率下降的功能。



针对连日来的麦田干旱情况,洪庄镇农业技术人员深入田间察看麦苗生长情况,并提出合理化实施建议,采取积极抗旱措施,准备再次掀起灌溉热潮,为夏粮丰收做好保障。

□通讯员 王超 王微

雨季须防辣椒根部病害



辣椒的根部病害主要有疫病、根腐病、枯萎病和青枯病等,病害发生后常造成辣椒死棵,严重者成片死亡,甚至绝收。从近年的发病情况

看,疫病、根腐病和青枯病是导致辣椒死棵的三种主要病害。

发病部位:从发病部位来看,疫病主要在根茎部发生,病部初呈水浸状,后变黑褐色并

腐烂,根茎部缢缩;根腐病发生在地表以下,根系表皮腐烂,易剥落;青枯病为维管束病害,常使木质部变褐,有时根茎中有菌液。

发病条件:从发病条件来看,这三种病都是土传病害,靠流水传播,在27℃左右发病率高,湿度大时发病重。目前,正值高温多雨季节,高温高湿的环境条件非常有利于这三种病害发生,提醒广大辣椒种植户加强管理,严防烂根、死棵。

对症防治 建议菜农做好预防工作。可用激抗菌968、瑞神生物菌肥等穴施促根,也可用DT混加乙磷铝进行1-2次灌根预防,如果穴施了生物菌肥,则不宜用杀菌剂进行灌根,以免将繁殖的有益菌杀死。及时检查辣椒生长情况,一旦发病,应在发病初期及时用药灌根防治。青枯病可用DT500倍液灌根防治;疫病可用普力克500倍液灌根防治;根腐病可用多菌灵500倍液混加福美双500倍液灌根防治。但要注意灌药前暂停浇水,以免病害蔓延。 □海成/文 丁伟/摄