

三农实用周刊
面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

小麦开春“第一肥”该怎么追

【蔬菜病虫害诊断与防治】

豌豆褐斑病

(接上期)绿色防治用药: 可选30%苯醚甲环唑·丙环唑乳油(爱苗)2000倍液(666.6平方米用量30~50克);18%戊唑醇微乳剂(安盈)1000~2000倍液(666.6平方米用量50~100克);400克/升氟硅唑乳油(福星)5000~6000倍液(666.6平方米用量15~20克)等喷雾。

常规防治用药: 可选80%代森锰锌可湿性粉剂(大生M-45、山德生)600~800倍液(666.6平方米用量125~150克);50%硫菌灵可湿性粉剂(托布津)800~1000倍液(666.6平方米用量100~125克);50%异菌脲可湿性粉剂(扑海因)800~1000倍液(666.6平方米用量100~125克)等喷雾。

豌豆菌核病

豌豆菌核病由子囊菌亚门真菌核盘菌侵染所致。在保护地栽培棚内及露地豌豆上发病较重。

【简明诊断特征】豌豆菌核病可危害地面根茎基部、茎蔓分枝处、豆荚等。

茎染病,发病部位主要在茎基部和茎分枝处,发病初始产生水浸状斑;扩大后病部呈灰白色,病茎皮层组织软腐,病部以上茎蔓枯死、叶片凋萎。田间湿度高时,病部产生一层白色棉絮状菌丝体,菌丝体生长旺盛时密生白色菌丝。受害后期茎干内髓部组织受破坏,腐烂成中空,剖开病茎可见白色菌丝体及黑色鼠粪状菌核。菌核圆形或不规则形,早期白色,以后外表变为黑色,内部白色。

豆荚染病,发病初始在豆荚上产生水浸状病斑,病部扩大后呈软腐状,病荚上生出一层白色棉絮状菌丝,发病后期在病部组织上产生黑色鼠粪状菌核。

【发生规律】上海及长江中下游地区豌豆菌核病的主要发病盛期,春季在3~6月,秋季在10~12月。

病害发生规律其他特点参见菜豆菌核病“发生规律”。

【防治措施】

(1)选种与种子消毒: 选用无病种子,从无病留种株上采收种子。引进商品种子在播前要做好种子处理,播种前在50℃的温汤中浸种5分钟,立即移入冷水中冷却,晾干后催芽播种,即可杀死菌核。或干种子用2.5%咯菌腈悬浮种衣剂(适乐时)包衣,包衣使用剂量为种子重量的千分之3~4,包衣后晾干播种。

(2)实行轮作: 发病地块与水生蔬菜、禾本科作物及葱蒜类蔬菜隔年轮作。

(未完待续)

春节过完了,雨水节气也已经过去,气温回升,小麦返青期已经到来,种植小麦的农民朋友要及时追水追肥,以保证增产增收。下面把冬小麦返青期追肥技术分享给大家。

施肥原则

首先,要根据苗情长势,分次施用氮肥,适当增加拔节中后期的施用比例;根据底肥施用量、苗情、温度以及土壤肥力状况科学确定追肥用量和时间;因地、因苗、因时追肥。同时,要根据土壤墒情和保水、保肥能力,合理确定灌水量和时间,做到水、肥管理一体化。此外,还要抓住小麦返青拔节的有利时机,及时采取控措施,促进弱苗转化,提高成穗率;控制旺长田块,预防后期贪青倒伏。

施肥建议

返青前每亩总茎数小于45万,叶色较淡、长势较差的三类麦田:应及时进行肥水管理,春季追肥可分两次进行。第一次在返青期,随浇水每亩追施尿素5~8公斤;第二次在拔节期随浇水每亩追施尿素5~10公斤。返青前

每亩总茎数在45~60万之间,群体偏小的二类麦田:在小麦起身期,结合浇水每亩追施尿素10~15公斤。返青前每亩总茎数在60~80万之间,群体适宜的一类麦田:可在拔节期结合浇水每亩追施尿素12~15公斤。返青前每亩总茎数大于80万、叶色浓绿、有旺长趋势的麦田:应在返青期采取中耕镇压,推迟氮肥施用时间和减少氮肥用量,控制群体旺长,预防倒伏和贪青晚熟。一般可在拔节后期每亩追施尿素8~10公斤。

受到早春冻害的小麦:应立即施尿素5~10公斤和浇水,促进小麦早分蘖,提高分蘖成穗率,减轻冻害的损失;许多农户旋耕后不耙地,造成播种过深出现深播弱苗,分蘖少,苗势弱的田块:建议返青期追施尿素10~15公斤;缺硫地区麦田:如底肥没有施用过磷酸钙、硫酸钾、硫酸钾复合肥等,应在第一次追肥时选择施用硫酸铵,每亩施硫用量2公斤左右。

同时,对底肥未施磷肥或缺磷田块,要追施磷酸二铵;未施钾肥的或少施的田块,建议



在返青或拔节期追施氮钾复合肥,要结合纹枯病防治、一喷三防等手段进行根外追肥补偿磷钾肥;没有灌溉条件或无有效降水的田块,可在春季采用叶面喷施尿素和磷酸二氢钾,起到以肥济水的作用。此外,可以在小麦灌浆期叶面喷施磷酸二氢钾、硼肥和锌肥,预防干风和倒伏,提高灌浆强度,增加粒重。

依技



架豆角结荚期如何科学管理

保障棚架通风透光。

水肥管理

架豆角的根系比较弱,不耐旱又不耐涝,土壤当以保持见干见湿为好。结荚期也是架豆角对水肥非常灵敏的时期,假如肥水供给不足,就难以保证其产值和质量。为此,当架豆角在花期完毕后,进入结荚期要加强水肥的管理。

在充沛施足底肥的基础上,结合洒水,每亩地每次追施氮钾肥15公斤,或尿素10公斤、硫酸钾5公斤,拌和均匀撒施。在进入结荚盛期后要距离10天左右追肥一次。洒水以浇小水为宜,在黄昏或清晨进行。

防病治虫

在生产上,架豆角常见病害主要有病毒病、锈病,继续高温干旱,往往容易发作病毒病,选用300倍的病毒A或500倍的植病灵喷雾防治。在高温高湿环境下易发锈病,选用三唑酮喷雾防治。常见虫害主要有蚜虫、红蜘蛛、豆荚螟,防治蚜虫可选用10%吡虫啉,每亩地用药10克对水喷雾防治。

用哒螨灵喷雾防治红蜘蛛,作业时要点喷施叶片的背部。选用高效氯氰菊酯1000倍液防治豆荚螟。每隔7~10天喷药一次,接连用药2~3次。

喷施叶肥

进入6月份之后,外界天然气温往往会呈现30℃以上的高温,太阳光照足够,高温强光会对处于结荚期的架豆角产值不良影响。在生产上常表现为落花落荚、早衰等现象发作。经过喷施叶面肥就能有用解决以上现象的发作,明显提高架豆角的产值。选用硼肥和磷酸二氢钾混配均匀喷雾,每亩地用药液30公斤,间隔10天喷施一次。

适时采收

架豆角一般在开花完毕后10天左右,就能到达采收规范。采收时刻一般在清晨或黄昏前后,气温较低的时刻进行,采摘时不要碰伤花蕾,扭伤豆柄,以防对后期产值形成影响。关于采摘下来的豆角规范码放在竹筐内,上面覆盖棉被保温保鲜,及时到农贸市场或集市出售。

春来到,果树栽植有技巧

三月,正是果树春植期。虽然气温比较温暖,雨水较多,植后成活率高,但如果方法不当,也会造成植后成活率低。要掌握科学的果树春植方法及技巧。

选好苗木 选无病虫害、生长健壮、根系发达、节间粗短、无失水现象的优质苗木,苗木的主干和枝条上的叶片浓绿完整,有光泽。

施足定根肥 种植前7至15天,山地果园在对种植穴进行深翻改土的基础上,平地果园在果墩表土下,每株施腐熟的豆麸或花生麸0.5公斤,或猪牛肥10至15公斤。肥料要与土壤充分拌匀,不能与根群直接接触,以防止灼伤根群,即将肥料施在离定植点30至35厘米处,或施在定植点下面,离表土35至40厘米处,并把定植点上的土块打碎,植前3至5天再淋上少量充分腐熟的粪水,使之与土壤拌匀、吸收。

苗木整理 苗木运回后,应先放在阴凉避

风的地方,使根群保持湿润。如果苗木数量较大,应按大小分级,边分级,边对根群和枝梢作适当的修剪。栽植前把烂根、干枯根和残根剪掉。烂根剪到露白为止,即使好根也要稍剪掉一部分。过弱或位置不当的枝梢也要剪去一部分。经长途运输或种植时遇天气过于干燥时,还应适当剪去一部分叶片,以减少水分蒸发。

种植 种植时应把各条根理直、理顺,在植穴内各个方向均匀地、略斜向下方分布,如果倒根从直根上分几层发生,应从下而上,分层把根理顺,逐层填上细土,用手压实,但不要用力过大,以防压断根系。在土壤至一半时,将苗木轻轻地向上提一下,把根拉直,扶正植株,再填土用脚踏实,覆土不能高出嫁接口。还应该设支柱扶持,防止动摇伤根。

及时浇水 果树栽土以后,立即淋足定根水、盖草保湿。植后5天内,每天淋水1次,5天后隔天淋水1次,20至30天后可轻扒开表土检



查,如有新根萌动,可施1次稀薄的腐熟粪水。

科学定干 树苗栽后,根据苗木高度,在50至60厘米饱满芽处短截,然后在伤口处涂上生物油或油漆,以防抽干。

为防止果树墩下陷,在种植时,必须根据植穴或沟的深度,埋入草量的多少来确定应做多高的果墩,使下陷后苗木的嫁接口刚好露出地面,从而有利于果树的生长发育。

依技



大葱红根病如何防治

1.大葱红根病为土壤传染型病害,应合理轮作,并及时深翻晒土,喷施消毒药剂加新高脂膜800倍液对土壤进行消毒处理;对于大葱红根病要求早期发现,早期防治,同时病株残根不可放置田间,要堆积腐熟或烧毁。

2.加强管理,在大葱生长期及时浇水、追肥,中耕除草,并适时喷施新高脂膜800倍液能防止病菌侵染,提高大葱抗自然灾害能力;

在大葱鳞茎膨大期及时喷施地果壮蒂灵使地下果营养运输导管变粗,提高地果膨大活力,果面光滑,果型健壮,优质高产。

3.药剂防治,发病初期应及时使用农药,配置农药时必须配合新高脂膜一起使用,控制农药挥发飘逸,防止雨水冲刷,降低每亩用药量减半,提高防治效果多倍。

依柯