

东方城报

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

马铃薯青枯病

(接上期)绿色防治用药: 可选72%新植霉素粉剂3000~4000倍液;72%农用硫酸链霉素水溶性粉剂3000~4000倍液;20%噻菌铜悬浮剂(龙克菌)400~500倍液;53.8%氢氧化铜水分散粒剂(可杀得2000)1000倍液浇根。

常规防治用药: 可选72.2%霜霉威盐酸盐水剂(霜危、普力克)600~800倍液;3094 DT可湿性粉剂600倍液等浇根。

马铃薯环腐病

马铃薯环腐病由细菌环腐棒状杆菌侵染所致。主要是通过调运带菌种子种,由北方一些省(市)传入南方各省(市)。

【简明诊断特征】 马铃薯环腐病主要危害马铃薯的茎和薯块,茎染病后地上部分症状因品种不同而分为枯萎和萎蔫两种类型。

(1)枯萎型:多在植株基部叶片先发病,并向上蔓延,初感病植株叶片的叶尖和叶缘及叶脉呈绿色,叶肉为黄绿色或灰绿色,叶片呈明显的斑驳状,随着病情向上蔓延,叶尖干枯或向内纵卷,最后直至全株枯死。

(2)萎蔫型:初期顶端小叶开始萎蔫,边缘稍内卷,似缺水状,中午前后明显,早晚可恢复,病情向下扩展,全株叶片呈现萎蔫,发展后使整株茎块呈现萎蔫症状并且叶脉间变黄,产生黑褐色斑点,叶缘稍向上卷曲,发病严重后全株枯死。

薯块染病,外表症状不明显,而地下的薯块已感病,薯皮变色不明显,尾部稍暗发软,切开病薯可见维管束变乳黄色以至黑褐色,皮层内现环形或弧形坏死部,故称环腐。用手挤压,果皮果肉易分离,并有黄色脓液状病原细菌溢出。在采收期若遇连续阴雨,得病薯更易感软腐病菌,致使薯块腐烂。

【发生规律】 病原细菌在带病种薯中存活并越冬。由带病种薯传播,播种前切块的刀具,可将病薯上的病菌传给健薯,使其发病,地下害虫也可传播病菌。病薯播种后,一部分芽眼腐烂不发芽,一部分出地的病芽,病菌沿维管束上升至茎中都,或沿茎进入新结薯块而致病。

病菌喜温暖潮湿的环境条件,适宜发病的温度范围8℃~33℃;最适发病环境温度20℃~23℃,土壤pH6.8—8.4,土壤含水量高于15%以上;最适感病生长期为开花期。发病潜育期10~20天。

上海郊区马铃薯环腐病的主要发病盛期在3~6月。年度间春季多雨或梅雨期间多雨的年份发病重。田块间连作地、地势低洼、排水不良的田块发病较重。栽培上种薯处理不严、种植过密、通风透光差、地下害虫危害严重、氮肥施用过多的田块发病重。

(未完待续)

水稻移栽后为何不生新根?

水稻分蘖期主要是长根、长叶、长分蘖营养体,是营养生长主要时期,是决定穗数的关键时期。管理任务:要促分蘖早生快发,增加有效蘖,控制无效蘖,到最高分蘖期能达到正常的“拔节黄”,为丰产打下基础。

1.早施分蘖肥。在分蘖始期,追施氮肥,以满足水稻长叶、长分蘖的需要,每亩施用尿素2.5千克为宜,最多不超过5千克。施肥不可过晚,否则易引起徒长倒伏。

2.浅水勤灌、适当晒田。分蘖期间,特别是有效分蘖期间,一般灌水1寸左右,能提高地温水温,促进土壤养分分解,分蘖节处的光照和氧气充足,能促分蘖的发生和生长。盐碱地要活水灌溉,防止水质变劣,危害稻苗。当有效分蘖期结束以后,要灌深水抑制分蘖发生。生长过旺时,可结合排水晒田,控制生长,减少无效蘖,防止倒伏。



3.防除杂草和病虫害。除草已普遍应用除草剂,不仅可以消灭稻田杂草,又可减轻劳动。分蘖期还要防治病虫害,主要有叶稻瘟病、恶苗病、褐斑病、白叶枯病。虫害如二化螟、稻蓂马、稻纵卷叶螟等。应及时检查,及时防治。

依技

白黄瓜种植技术

分苗时不易伤根。壮苗要求茎粗1cm左右,节间短,长约10cm左右,叶柄长10cm左右,有4~5片真叶,水平展开,肥厚,色绿,株冠大而不尖,根多,较粗,颜色发白,瓜苗生长势强而墩实。

3.合理密植。该品种生长势强,为提高光能利用率,株行距为30cm×60cm,667平方米保苗3700株左右,进行大架栽培。

4.科学整枝。因该品种主侧蔓均能结瓜,春季栽培时,幼苗期一般不摘心,待主蔓快到架顶时,进行摘心。高产栽培时,可采用“一主两侧”式进行整枝,使其均匀地分布于架面上,充分利用光能,以合成更多的养分。

5.加强肥水管理。黄瓜生长期间要促控结合,使瓜秧两旺,前期加强中耕,进行蹲苗,以蹲到根瓜坐稳,足以坠住瓜秧时再浇催瓜水为好,否则浇水过早,易引起植株徒长,出现化瓜的危险。初花期以“控”为主,结瓜期以“促”

为主。追肥原则是勤施、薄施,根瓜收后,采取“一清一混”交替进行,顺水追施尿素,每667平方米每次8kg或碳酸氢铵20kg,这样才能获得稳产、高产。

6.防治病虫害。白黄瓜的病害主要有霜霉病、角斑病、白粉病等,可喷施杜邦克露、安克锰锌、甲霜灵、dt杀菌剂、链霉素、甲基托布津、粉锈宁等进行防治。虫害主要有蚜虫、黄守瓜、黑守瓜等,可选用乐果、蚜虱净、敌百虫、高效氯氰菊酯等杀虫剂防治。

7.适时采收。黄瓜是以嫩果供食用的蔬菜,当瓜条长度和粗度的增长达到一定大小,而种子和表皮尚未硬化时,应及时采收,过晚则不但影响品质,而且坠秧,会延缓下一个瓜的发育,特别是根瓜的采收还要适当提前。白黄瓜一般667平方米产量3000~4000kg。

依技

大白菜播种期应该是什么时间?

种期的日均温近于或低于常年,可适当早播;否则适当晚播。

2.品种:生长期长的晚熟品种适当早播;生长期短的中熟或中晚熟品种适当晚播。

3.土壤:砂质土壤发苗快,适当晚播;黏重土壤发苗慢,适当早播。

4.肥力:土壤肥沃,肥料充足,白菜生长快,可适当晚播。否则适当早播。

5.病虫害:历年病虫害严重的地块,适当晚播;否则可以早播。

依技



莲藕施肥需要注意哪些事项

的环节,那莲藕施肥都需要注意哪些事项呢?

莲藕肥料的施用量是由土壤本身的肥瘦来决定的,通常情况下每亩藕田需要畜禽粪肥或厩肥1500~2500公斤,如果施用绿肥则需3000~3500公斤。施用厩肥能够有效地减少藕本身所附着的锈斑,提高莲藕的品质。另外,深水藕田很容易缺磷,因此除了上述的有机肥外,还要补充30~40公斤磷酸钙做基肥。

根据莲藕的生长发育期,通常需要追肥2~3次:第一次在立叶开始出现时进行,中耕除草后,每亩施入畜禽粪肥750~1000公斤;第二次追肥在立叶已有5~6片时进行,每亩施入畜禽粪肥1000公斤左右;第三次追肥在终止叶出现时进行,这时结藕开始,称为追藕肥,每亩施畜禽粪肥1500公斤,饼肥30~50公斤即可。

刘伟

早施磷肥可预防玉米红苗

玉米发生红苗的原因有很多,主要由以下4个原因造成:一是缺磷。当土壤中的磷满足不了玉米苗期的生长需要时,幼苗体内的磷含量就会逐渐降低,叶片就会由暗绿变为红或紫色。二是田间积水。土壤湿度大,就会影响根

系的呼吸,根系的生长受阻,就会导致植株营养不良而发红、发紫。三是地下害虫危害。幼苗根系被地下害虫咬伤,吸水、吸肥能力变弱,导致幼苗变弱,形成红苗。四是其他原因造成。如播种过深或过浅、施肥不当引起的烧

苗、药剂处理不当引起幼苗中毒等,都会导致玉米红苗。

针对以上原因,可采取以下措施进行防治:早施磷肥,要以速效磷肥为主,每亩可施过磷酸钙10~15公斤,还可结合防虫喷施1%的过磷酸钙浸出液;整平土地,开挖排水沟,做到雨停水干,田间不积水为好。

贾友江