



应对高温多雨 农作物田管措施看这里。



灾后玉米叶面施肥预案

一、严把标准,确保肥效

选用符合国家和行业标准要求的水溶性肥料,保证肥效,切实提高玉米产量。

(一)磷酸二氢钾。符合化工行业标准HG/T2321-2016(肥料级磷酸二氢钾)农业用指标要求。

(二)尿素。符合国家标准GB2440-2017农业用指标要求。

(三)大量元素水溶肥料。符合农业行业标准NY1107-2020技术指标要求。

(四)含腐殖酸水溶肥料。符合农业行业标准NY1106-2010技术指标要求。

(五)含氨基酸水溶肥料。符合农业行业标准NY1429-2010技术指标要求。

(六)微量元素水溶肥料。符合农业行业标准NY1428-2010技术指标要求。

(七)有机水溶肥料。含有有机质、大量元素和微量元素的水溶肥料液体产品;产品技术指标应达到登记要求。

二、提高效率,正确应用

品种选择:中高肥力田块,以喷施磷酸二氢钾为主;低肥力、缺肥或土壤养分流失严重的田块,针对性选用大量元素、微量元素水溶肥料,快速补充营养。玉米生长受阻田块,优先选用含氨基酸、含腐殖酸、有机水溶肥料,促进玉米生长发育。

喷施时间:晴天喷肥,应在上午9时前或下午4时后,尤以下午4时至5时效果最好。喷后4小时内若遇雨,须重喷。

喷施浓度:肥液浓度过高,常常会造成肥害,一般气温较高时,在玉米适宜的浓度范围内,应坚持就低原则。农业农村部登记的各类水溶性肥料,其喷施浓度以使用说明为准;常规肥料喷施浓度,一般尿素为0.5%-2.0%、磷酸二氢钾为0.2%-0.5%。

喷施方法:喷施量,以叶片滴水为度。喷施方式,全面、均匀喷施,尤其注意喷施玉米叶片背面和生长旺盛的上部叶片,以增强吸收能力与吸收速度。对脱肥重的田块或喷肥期出现高温高热并伴有强风天气时,可酌情增加喷肥次数,即每隔5-7天喷施一次,总喷施次数一般为2-3次。

综合防治:根据玉米生长需求或病虫害发生及预防情况,可综合选用叶面用肥品种与农药;混配原则以品种特性与使用说明中的注意事项为准。

(据《河南日报农村版》)

被淹菜田自救记牢三要点

及时排出田间积水

排出田间积水越早越好,可根据地势高低和水量多少,选择开沟自然排水或抽水机排水。一般茄果类和瓜类蔬菜田间积水不要超过半天,否则将造成不可挽回的损失。对于已经积水并排出地表水的田块,要开深沟沥出多余的地下水,可用钩机每3-5米开一条深0.5米、宽30厘米的深沟,防止渍水。

加强田管

加强田间管理,及时防治病害,补充养分。排水后,首先要清洗掉植株茎叶上的泥土,减少病菌及其浸染机会;中耕松土除草,增加土壤透气性、减少杂草滋生,地面喷洒霜霉威、氯溴异氰尿酸、恶霉灵、噻菌铜或甲霜灵等杀菌防病;叶面喷洒促生根叶面肥或芸苔素内酯等促进生长;及时追肥,补充土壤流失的养分。

对于受淹菜田,要分类施策,进行抢播补种。受灾严重,根系已死亡的植株或者大面积死亡的植株要及时清理,进行消毒处理,重新定植或改种;受淹较重,但根系仍有吸收能力的植株,可通过剪除地上部过密的枝叶,减少植株体内水分过分蒸发,预防植物生理性失水,或用遮阳网短期进行遮阴防晒,预防萎蔫。

绝收田块抢时改种

准备种苗:一般受淹地块,从排水到可以定植下一茬蔬菜,需要14天左右,在此期间需要及时准备或购买种苗或种子。

翻耕跑墒:需要尽早定植的地块,适时翻耕跑墒和整地;定植较晚的温室,需要趁墒进行高温闷棚,即用膜盖严地面,闭棚升温杀菌消毒。

防汛措施:高垄栽培,采用滴灌、微喷灌,菜田和设施周围设排水沟;设施周边起畦埂或拉塑料膜,防止雨水灌入。铲除菜田周边杂草、疏通沟渠、通畅排水,防汛减灾。

(李胜利)

受淹棉田管理注意这几点

清沟排渍:及时清理排水系统,必要时用水泵抽水,加快排出棉田积水,降低地下水位,促进根系发育。

扶苗护根:对受淹的棉苗,退水后要及时用喷雾器喷清水洗苗清污,对受洪水冲刷倒伏植株,在棉田土壤不干不湿时及时扶正,促进棉花恢复生长。要注意轻扶、巧扶、顺行扶,尽量减少拉断根系,后期要及时松土壅根护根。松土壅根会增加土壤的通气性,改善土壤理化性质,促进棉花快速恢复生长。

科学追肥:要及时补施肥料,促进棉花快速恢复生长。及时喷施叶面肥,隔3-5天喷一次,有效提高植株的生理活力和光合能力。待植株萎蔫消除、根系吸肥能力恢复后及时施恢复肥,一般亩施尿素5-7.5公斤。棉花到开花期时要重施花铃肥,宜深施,提高肥料利用率。

防治病虫害:注意棉花枯黄萎病的发生和蔓延,及早喷药防治和补施钾肥;针对盲蝽转移性强、喜湿特性,要选择晴天的早上或傍晚选用农药防治,做到成片棉田统防统治。

因苗化控:多雨易形成棉苗水发旺长,造成棉铃大量脱落,要加强化学调控,根据苗情长势,亩喷缩节胺1-3克。对于受渍害较长的棉苗,喷施营养促进型生长调节剂促进棉苗快速恢复生长。

(钟志)

涝后菜田易发病虫害 科学防治效果好

土壤消毒:灾后绝收的菜田,在抢种其他蔬菜之前,应进行土壤消毒处理,并对种苗进行蘸根处理,以防治根腐病、茎基腐病、立枯病、枯萎病等病害及地下害虫。

病害防治:受淹菜田,在高温、高湿环境下,根腐病、软腐病、疫病、灰霉病、霜霉病等病害极易爆发流行。排除田间积水后,应注意关注天气预报,如12-24小时内无降雨,即可施药防治。

防治时,一般选择保护性杀菌剂和治疗性杀菌剂混合施用。保护性杀菌剂可选用30%代森锰锌悬浮剂240-320克/亩,或50%福美双可湿性粉剂105-140克/亩,或70%代森联水分散粒剂500-580倍液,或45%代森铵水剂80毫升/亩,或10%百菌清烟剂500-800克/亩。治疗性杀菌剂可选用50%丙环唑·苯醚甲环唑水分散粒剂3000-5000倍液,或5%己唑醇悬浮剂90-100毫升/亩,或25%粉唑醇悬浮剂16-24毫升/亩等。

虫害防治:不同菜田的易发虫害各有不同,如辣椒田易发生烟青虫、大棚豆角易发生小菜蛾、菜青虫等。对此,可选择晴天早上8点之前或者下午6点后,全田喷施14%氯虫苯甲酰胺·高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂15-20毫升/亩,或12%甲维盐·虫螨脲悬浮剂35-45毫升/亩,或2%氯氟菊酯·阿维菌素水乳剂20-30毫升/亩,或5%甲维盐·虱螨脲悬浮剂16-30毫升/亩,或1.5%阿维菌素·苏云金杆菌可湿性粉剂30-50克/亩。

(高新菊)

灾后补种早熟大白菜 栽培技术要点

品种选择和播期:接茬小麦种植区补种早熟大白菜,一般选用生长期60天左右的早熟耐热品种,如新早58、新早59等。8月上旬播种或育苗,60天后即可采收。

栽培技术:可采用穴播或条播。穴播更有利于选择壮苗,播种时要让土壤充分踏实,播种深度为0.8厘米左右,并注意覆土均匀,以保证苗全、苗齐、苗壮。播种当天,要浇小水,使水浸湿种穴,播后第三天,再浇一次透水,即可出齐苗。当幼苗长到2-3片真叶时,进行第一次间苗;4-6片真叶时,进行第二次间苗;7-8片真叶时定苗,要选留大苗壮苗,确保大白菜健壮生长。

中耕除草:夏秋大白菜苗期极易产生草害,出苗后要及时进行中耕除草;定苗前后结合中耕,进行培土、封沟。

肥水管理:夏秋大白菜整个生长期要小水勤浇,始终保持土壤见干见湿。雨水较多时,应注意及时排涝,严防田间积水。

早秋大白菜生长期短,在定苗后和莲座末期结合浇水分别追施尿素10-15公斤/亩。为了提高产量和品质,在大白菜结球以后还要用0.2%磷酸二氢钾进行叶面喷施。

采收:早秋大白菜生长期一般50-60天,过熟极易发病影响品质。一般当叶球八成熟时即可陆续收获,分批上市。

(据《河南日报农村版》)