



玉米倒伏,被水淹咋办? 受灾后的紧急管理可这样做

这两天,多地遭受了狂风暴雨的袭击,造成部分地区玉米田倒伏或水淹情况。为了加强灾后农作物的管理,农技人员及时给出了相应的指导方案,供大家参考。

及时排水。通过疏通排水沟渠、启用排水泵等多种措施,及早排水。

搞好倒伏玉米补救。对于根倒的玉米田,可及早扶正,促其尽快恢复生长;对于穗上部茎折的地块,要及时割除茎折部分,改善玉米田通风透光条件,提高灌浆强度;对于穗下部茎折严重的地块,可及早收获,作为青贮饲料,并改种其它晚秋作物。

科学追肥、防止早衰。

淹水地块玉米根系活力下降,土壤养分因淋溶流失,导致后期早衰。待积水排净后,应及时追施速效氮肥,可每亩撒施尿素5-7.5公斤。有条件的地区可用无人机喷施叶面肥,一般用1%的尿素与0.1%-0.2%磷酸二氢钾的混合液,每隔7天喷一次,连喷2-3次,以延长叶片功能期,提高光合能力。

综合防治病虫害。雨后喜湿性病虫害有偏重发生的可能,可在搞好预测预报的基础上,通过一次喷施杀虫剂+杀菌剂,综合防治病虫害。提倡通过社会化服务组织开展统防统治,提高防治效果。

推行适期晚收。玉米

适期晚收可以延长灌浆时间,有利于干物质积累,充分发挥品种的高产潜力,增加粒重,通过提高粒重增加产量。建议高产田10月上旬、一般田9月底至10月初收获。

玉米发生倒伏后 怎么办

有些地区可能暴雨伴随大风,造成玉米倒伏,玉米出现倒伏情况怎么办?倒伏的玉米到底扶不扶,怎么扶?

拔节期倒伏。拔节期玉米植株矮小,不会出现很严重的倒伏情况,通过植株自身的生长调节就能慢慢恢复过来,因此不用去扶。

大喇叭口期前后倒伏。玉米自身有生长调节能力,不影响将来正常授粉,同样可以不用人工扶直,免得造成二次伤害。

抽雄授粉前后倒伏。这个时期的玉米植株都长得比较高大了,倒伏会造成相互挤压、重叠,甚至严重会出现90度弯曲,会影响籽粒数量。所以,这个时期发生倒伏,我们一定要去人工干预,进行人工授粉和扶直后进行培土,以防止发生二次倒伏。

特别注意:严重倒伏的植株要在雨停后48小时内完成扶直,倒伏超过2-3天以上就不要扶了,否则可能会导致断根或断茎秆。

(据《河北科技报》)

补种重种 防虫治虫 高温天气下大豆应急管理六注意

三伏天,热气腾腾,大豆也在接受着“考验”。高温天气下,如何做好大豆的应急管理和补救?7月24日,记者采访了河南省农业科学院作物分子育种研究院大豆育种团队,该团队主任王金社做出六大提示:

及时开沟排水、散墒减渍。田间长时间积水是造成目前大豆烂根、弱苗、根腐病多发的主要原因,受涝时间越长危害越重,产量损失越大。要及时开沟排水,加快田间散墒,降低渍涝程度,促进根系生长。要及时进行划锄,降低土壤湿度、

提高温度、避免土壤板结,增强根系氧气供应。

补种重种。受涝害、机械操作不合理、播种质量不佳等影响,部分纯播田和大豆玉米带状复合种植田缺苗较多。要全面迅速开展补种或重种,抓紧时间补苗。补苗时,覆土不能过深,以2-3厘米左右为宜。

追肥促长。及时追施低氮配方肥或专用肥5-8公斤,结合病虫害防治叶面喷施0.3%磷酸二氢钾溶液和0.1%钼酸铵、0.2%硼酸或硼砂溶液等叶面肥,促

进植株生长,增强抗病能力。也可在大豆初花期、鼓粒初期喷施少量尿素、磷酸二氢钾和十二元素等叶面微肥,防止早衰。

防除杂草。大豆田间除草,建议使用40%氯酯磺草胺5克/亩+75%氟磺胺草醚15克/亩+10%精喹禾灵50毫升/亩,施药应均匀一致,确保喷雾均匀,做到不重喷不漏喷。

防虫治虫。大豆受淹时间过长,易发生根腐病,要抓紧开展中耕、松土、追肥,破除土壤板结,增加土壤透气性,防止沤根。大

豆中后期易遭受甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、豆荚螟等害虫为害,要加强病虫害测报预警,选用苯醚甲环唑、吡唑代森联和氯虫苯甲酰胺、高效氯氟菊酯等适宜药剂,达标防治。

高温防治。有条件的及时进行喷灌,在高温天早晨或傍晚进行喷灌,通过喷灌可适当降低地表温度,减少高温对大豆植株的损伤。花荚期喷灌可减少落花落荚,提高植株有效荚率。没有喷灌条件的避开高温天,及时漫灌。

(据《河南日报》)

一村俩农民 育出仨品种 山东采用新模式、新品种,推动马铃薯产业提档升级

今年,山东滕州的薯农笑得特别甜。“4月,三膜马铃薯上市,地头价1.6元一斤,我就觉得很高了。没想到5月,二膜马铃薯的价格涨到了1.8元。”日前,说起今年的马铃薯价格,界河镇陈马厂村村民陈增如连说没想到。

陈增如的“没想到”,全部来自当地对马铃薯产业的提档升级。他口中的二膜、三膜,是界河镇在全国首创的马铃薯高产栽培模式,可以将马铃薯的上市时间分别比地膜覆盖栽培提早30天到40天。“上市早,价格就好,而且棚高了、宽了,干活不用弯腰拱背,轻松不少。”陈增如说。

放眼望去,陈马厂村的农田里,一片片玉米长得高矮不齐,

有的1米多高,有的40多厘米高,还有的不到10厘米。原来,界河镇主要采取“两薯一粮”种植模式,其中“两薯”为春秋马铃薯,“一粮”为早春或半夏玉米,玉米是春马铃薯收获后种上的。“从玉米的高度,就能看出马铃薯的栽培模式和收获时间。”界河镇农业综合服务中心主任韩文贺介绍,“三膜、四膜马铃薯上市时间早,茬茬种植的玉米现在个头就高,收获时产量也高。”

陈增如的胸前挂着一个手机状的东西,他告诉记者,这是打药机的遥控器。“刚才看到你们过来,我用手一摁,打药机就停了,很方便。”陈增如边说边演示怎样自动卷管、收管。有了这机器,他再也不用背着40多斤

的喷雾器在地里走来走去。

在界河,提档升级的不只是种植模式。为响应国家“减化肥、减农药”号召,界河镇还引入了“全营养分餐式施肥”方法,注重补充土壤中的有机质、有益微生物、中微量元素,真正达到植株“按需供应”。

“原来一亩用5袋化肥,今年我减成了两袋半,还施了200斤有机肥。种出来的土豆产量不减,品质更高,特别是皮色黄亮、好看,切出来的土豆丝也脆,客商都抢着要。”陈增如现身说法。

界河马铃薯产业的持续提档升级,最核心的竞争力还是新品种和优质种薯的全面推广。早在20世纪80年代,山东省农科院就在界河建成了高标

准脱毒种薯繁育基地,持续深入的产学研合作,在近几年终于结出了丰硕成果,当地自主选育的“滕育1号”“滕育2号”“界星1号”等新品种接连通过国家农作物新品种登记。

巧的是,参与培育这3个品种的“农民专家”

竟都来自界河镇的房岭村。这两人分别是55岁的村民安修海和41岁的郭震,前者培育出“滕育1号”“滕育2号”,后者今年刚刚培育出“界星1号”。“本来上个



月就能下证,听说今年证书改版,延迟了一个月。”郭震的妻子、山东大兴农业发展有限公司董事长马雪梅说。

(据《农村大众》)

北方马铃薯晚疫病偏重发生,如何防治

近日,全国农技中心召开2023年全国秋粮病虫害发生趋势会商会,预计马铃薯晚疫病在黑龙江中西部、甘肃东南部、山西西北部、河北北部、内蒙古兴安岭沿麓等地局部将偏重发生,发生面积778万亩。病害流行盛期,东北地区为7月中旬至8月上旬,西北、华北地区为7月下旬至9月上旬。

马铃薯晚疫病是流行性病害

马铃薯晚疫病是一种典型的流行性病害,遇适宜气象条件暴发流行性强。各地要高度重视,认真做好田间监测调查,发挥好马铃薯晚疫病监测预警系统作用,及时准确预报预警,指导科学防治。

栽培管理:对发现有晚疫病的薯田及时中耕高培土,阻止病菌渗入土壤内侵染薯块,降低薯块发病率;开花现蕾期喷施植物生长调节剂,控制地上部植株生长,降低田间湿度,减轻后期病情;及时查田,挖除病株,把病株放入塑料袋中带回田外,集中深埋或烧掉,以防病原菌再次扩散侵染;收获前半个月杀秧(割秧)、晒田,杀死落土病菌;及时清除田间倒生薯(翌年可长出原生苗的薯),集中处理残枝落叶,减少菌源;适时深翻晒田,可加速病菌分解,减轻危害。

药物防治:在马铃薯田初见晚疫病病斑时或发病初期,每亩可选用5%香芹酚水剂50-60毫升,或0.5%苦参碱水剂75-90克,或0.3%丁香酚可溶液剂80-120毫升,均匀茎叶喷雾。

在马铃薯田初见病斑时或晚疫病发病初期,可每亩选用80%烯酰吗啉水分散剂17-24克,或30%氟吗啉悬浮剂30-45毫升,或100克/升氟霜唑悬浮剂32-40毫升,或20%吡唑醚菌酯微囊悬浮剂30-50毫升,或40%噁啉·吡唑酯悬浮剂20-45毫升,或52.5%噁啉·霜脲氰水分散剂20-40克,或50%烯酰·氟啶胺悬浮剂25-30毫升,或40%氟啶·啶菌酯悬浮剂50-60毫升,或80%烯酰·噁霉酮水分散剂30-37.5克,或68%精甲霜·锰锌水分散剂100-120克,或85%波尔·甲霜灵可湿性粉剂100-120克,或58%甲霜·锰锌可湿性粉剂120-140克,或50%锰锌·氟吗啉可湿性粉剂80-107克,或687.5克/升氟菌·霜霉威悬浮剂75-100毫升,对水后均匀进行茎叶喷雾,隔7-10天喷1次,视病情连续防治2-3次。

(据农业农村部网站)