

7月底8月初以来,我省德州、聊城、滨州、东营市等棉花主产区降雨量较大,导致大量棉花积水受淹,棉花倒伏,大量蕾铃脱落。针对受淹和倒伏棉花的补救措施,建议棉农采取以下措施。

一、及时排涝

目前,大多数棉花开花部位已接近棉株顶部,对水分反应敏感,干旱和渍涝都会影响开花结铃,特别是长时间积水,会产生渍涝危害,导致幼铃脱落或烂铃,甚至引起棉株根系窒息死亡。对积水棉花首要任务是想法尽早排净积水,同时疏通输水渠沟,保证三沟畅通,排灌自如,雨停水退。

二、扶理棉株

倒伏后的棉株,必须及时扶理,否则影响通风透光和光合作用,导致减产。棉花扶理的正确做法是:田间积水退走后,顺倒伏方向进地,趁地湿土松时,将棉株轻轻扶起,使其根复原位,然后用铁锹适当培土固根。切忌用脚踩直接踩棉株,以免伤根影响棉花生长。扶理时,要除去或洗掉粘在叶片上的泥土,以免影响光合作用。

三、合理施肥

积水排净、土壤疏松以后,及时补施盖顶

近期我省降雨频繁,雨量大,花生主产区不同程度地遭受涝害,严重影响花生正常生长发育,如果不及时采取补救措施,加强田间管理,花生产量将大大降低,给花生生产造成重大损失。

1. 抓紧排除田间积水

我省花生涝灾有两种:一是半边涝,二是内涝。山区丘陵梯田花生,降大雨后,其内侧土壤水分饱和,发生半边涝;一些平原较低洼的田块,往往因田间排水不畅,造成内涝。受涝后,花生根系生长受阻,吸收养分的能力下降,导致花生生长不良,产量下降。长期积水花生烂果、窒息死亡。因此,必须尽快排除地面积水,降低地下水位,减少耕作层内过多水分,以调节土壤温湿度、通气和营养状况,保持花生田土壤良好的结构,为花生创造有利的生长环境,促使夏花生多结果,保证地膜覆盖春花生伏果不烂、多结饱果,实现高产。另外,花生受涝后,其植株和叶片常覆盖污泥,影响光合作用能力,降低光和效率,影响产量。所以排水时注意将植株和叶片上的污泥冲洗干净,以便提高光合能力和产量。

2. 整畦培土,疏松土壤

大雨常冲毁沟畦,应及时整理。大雨也冲刷畦面,造成果针入土困难,并使一些已经形成的荚果暴露地面。花生荚果的发育需要黑暗的环境,露光荚果不能膨大,形不成饱满果,致使产量下降。为此,应及时培土,迎果入土,保证荚果正常发育,提高饱果率,增加花生产量。受涝花生田,易使土壤板结,通气性不良,影响花生生长和荚果的膨大,从而导致花生减产。因此应在墒情合适时抓紧疏松土壤,增加土壤的通透性,促进花生生长和荚果膨大。同时注意拔除田间杂草。

肥,对有早衰趋势的棉田,每亩追尿素5公斤,补施盖顶肥忌过晚和过量。进入8月中旬以后不能再根际施肥,可进行根外施肥,叶面喷施2%的尿素溶液,养根防早衰。对晚发棉田,叶面可

棉花



喷2-3%的过磷酸钙溶液或800-1000倍的磷酸二氢钾溶液,切记不要追施速效氮肥。8月中、下旬到9月上旬根据棉株长势喷2-3次叶面肥。

3. 尽快施肥,补充矿质营养。

田间受涝时,花生生长所需的氮、磷、钾等矿质营养会丢失很多。一是降大雨对土壤的冲刷流失,冲走大量的土壤养分;二是受涝积水淋失,以氮素的淋失最为严重。因此,应采用根外追施和土壤施肥相结合的方式抓紧追肥。可喷施2%-3%的过磷酸钙或尿素水溶液,或喷施同样浓度的磷酸二氢钾水溶液,或喷施

花生



%-10%的草木灰浸出液。一般每隔7天喷一次,连喷3次。花生对铁的反应十分敏感,我省黄泛平原花生产区区和砂姜黑土地,常常表现缺铁,花生叶片呈黄色,降大雨后缺铁症状更明显,心叶变白色,严重影响花生的光合作用,造成减产,要注意补充铁肥。可喷施0.2%-1%的硫酸亚铁或硫酸亚铵溶液,每7天喷一次,连喷3次。同时,酌情追施高浓度三元素

四、灵活整枝

为改善棉花通风透光条件,防止花铃脱落和烂铃,有条件的地方可以在8月上旬四门落锁。对主茎和果枝叶腋处长出的赘芽、疯杈等应及时抹掉。密闭棉田,可打老叶,剪空果枝,如遇到连阴天,还要推株并垄和扶理倒伏棉株,改善棉田通风透光条件,降低湿度,减少烂铃。

五、科学化控,防病治虫

雨前没有化控的棉田,棉株恢复生长以后,每亩喷施缩节胺3-5克,对水30公斤左右,打顶后已经化控的棉田可适当降低用量或不进行化控。对有早衰趋势的棉田不要化控。

当前正是4代棉铃虫的产卵孵化期,各地要高度重视,加强预测预报,当百株低龄幼虫达8-10头时,选用0.2%氨基阿维菌素甲酸盐乳油每亩40-60克或4.5%高效氯氰菊酯乳油每亩30-45克对水喷雾防治。防治棉蚜、盲蝽象等选用10%吡虫啉可湿性粉剂每亩10-15克对水喷雾,可兼治蚜虫、烟粉虱等。由于烟粉虱等害虫具有飞翔能力,提倡实行专业化统一防治,以提高防治效果。对棉花枯黄萎病,目前尚无有效药剂,应以喷施多元微肥,增强营养抗性,发现重病株及时处理,防止大面积蔓延。

山东省农科院棉花研究中心研究员 董合忠

复合肥,一般亩追30斤左右。

4. 防治花生病虫害

花生受涝,本身抗病性降低,加上正值高温、多湿季节,是多种病害发生和暴发的时期,一定要注重病害的防治。花生叶部病害危害最重,主要是褐斑病、黑斑病、网斑病和焦斑病,可用75%的百菌清可湿性粉剂500倍液,或50%的多菌灵可湿性粉剂800倍液喷雾。网斑病用80%的代森锰锌效果更好。花生茎腐病可用80%的甲基托布浸可湿性粉剂800倍液防治。要特别注意的是,近年来,花生疮痂病的危害越来越重,在花生结荚期的高温高湿期发生严重,要注重防治。可用20%甲基硫菌灵可湿性粉剂,或10%苯醚甲环唑可湿性粉剂1000倍液防治。

5. 控制花生徒长

在受灾较轻,或排水良好的花生高产田,因涝造成的危害不大。相反,在温度较高、土壤湿度较大的情况下,花生容易出现徒长现象,应注意防治。有徒长趋势的花生可用100毫克/千克的多效唑溶液喷施,抑制营养生长,防止田间郁闭和倒伏,促进有机营养物质向荚果运转,增加饱果率,实现高产。

山东省农业科学院研究员毛兴文

专家名片



董合忠:男,农学博士,博士生导师。1991年3月在山东省农业厅参加工作,1995年11月调入山东省农业科学院工作,2000年10月-2001年10月在以色列巴依兰大学作博士后研究。现为山东棉花研究中心副主任、研究员,兼任国家棉花产业技术体系岗位科学家,是新世纪百万人才工程国家级人选。

目前主持科技部“成果转化基金”、农业部“优质棉基地科技服务”和农业结构调整“棉花营养钵育苗、移栽机械和技术研究”以及山东省自然科学基金等课题5项。主要研究方向为棉花高产优质栽培、棉花抗逆栽培、棉花诱导抗病性和棉花种子生产与加工等。



毛兴文:曾任山东省花生研究所所长,研究员。现任山东农业科学院老科协理事,金正大国际技术顾问。长期从事花生栽培生理和宏观农业研究,获省、部级花生、宏观农业研究科技进步成果奖7项;担任副主编或参加编写花生专著3种;主编、参编花生等科普书籍50多种,其中获国家、北方地区、华东地区、山东省优秀科技图书奖8种;发表科技论文80余篇,科普文章120余篇,其中获省和院科技论文奖7篇,在农民技术培训、技术指导中发挥了积极作用。

《国家职业资格证书》——农业技师认证培训

“中央一号文件”强调“新型农业农村人才队伍”的培训和职业资格认证。职业资格证书是行业准入、任职、开业的资格凭证;是技能水平公证的有效证件。特邀农业专家在山东省寿光市委党校进行认证培训。对合格者颁发高级职业资格证书。报名条件:凡从事农资经营、植保工作、合作社社员、果蔬种植户、致富带头人、涉农企业职工、农村经纪及欲从事以上工作的有志之士均可报名参加。选报工种:高级植保工、农村经纪人、高级果树工、食品检验工。报名地点:寿光市软件园孵化大厦B座516。培训时间:2012年9月8日-9月11日 咨询电话:0536-5853304 2236900

山东省鄄城县九九特色种植专业合作社第12次社员大会续会通知并公告

2012年5月8日,理事会、监事会联席会议在菏泽交通宾馆,决定于2012年7月28日至8月8日,召开本社第12次社员大会。2012年7月8日在德州市齐河县潘店镇鸿福源大酒店理事会、监事会联席特别会议,又决定第12次社员大会的方式、程序、内容。会议以口头、信函、电话等方式通知社员到会,民主决策,修改章程,完成社员身份工商注册,并进行雪山小麦订货。①各省市分散社员集中菏泽交通宾馆7月28日-30日召开;②社员较集中的地区在社员集中村召开;③分社社员在分社所在地组织召开。本次会议:完成注册,创建国家级示范社,发起国际农民合作组织,倡议每年5月8日为国际农民节。现参会情况不理想,本社成员名册记载万余人,却到社员不足百名,不能完成民主决策,为此到社员会议续会,以报纸公告方式发布续会通知,对再拒不到会社员,按2010年8月6日版《章程》规定执行社员纪律,终止社员资格,取消表决权,在本社所有资产转入非社员账户没收。分社社员大会延至8月17日完成,参会人数

不足法定到会人数的,撤销分社组织机构或意向书。同时决议对未参加本次社员大会的成员,在《安徽科技报》第12版上,于2012年8月28日,按《章程》以自动退社为由,公告除名。续会地点:山东菏泽交通宾馆318房间报道;续会时间:2012年8月18日8:00-18:00;参会人员:第12次社员大会未到会、未参投、未到分会的本社社员;会议内容:修改章程、民主决策、完成注册、携带身份证、户口簿原件;参会费用由本社承担改为自理。第12次大会注册结果在《安徽科技报》或其他报纸上公告。欢迎非社员参会,自愿加入本社;欢迎各类合作社以合作社名义,自愿加入本社。本社代理理事长携全体到会社员质问你:本社欲创建学习型、开拓型、创新型、温馨型、和谐型中国农民专业合作社的典范,这里是社员之家,为啥不再来参加民主盛会?有党和国家的立法支持!盼望着!!社员能再次回家看看?!本社注册地址:山东省鄄城县彭楼工业园。公开电话:15244028267 13853095935 13561320579

北庄镇认真做好流动人口统计信息核查工作

近期,枣庄市山亭区北庄镇计生办按照省、市部署要求,抽调精干力量全面认真做好流动人口信息核查工作,彻底摸清流动人口底数。组成专门流动人口信息核查工作组,层层落实责任,形成由一把手负总责,计生专干重点抓,村级干部具体抓的工作格局。计生服务人员就流动人口信息采集业务进行专业培训,确保完成流动人口信息采集工作。同时,将全员流动人口信息采集工作列入年终考核,以信息采集的准确度、完整性等作为考核项目。严格核对信息,认真摸排走访。该镇根据近年来已经办理《流动人口婚育证明》人员名单逐一核查,组织人员深入到村,调查到户,对流出人员信息进行采集、完善,做到村不漏户,户不漏人,人不漏项。调查了解没有办理《流动人口婚育证明》流出人员,分类填表汇总。坚持召开例会和定

期督查,切实提高流动人口信息统计的质量、覆盖率、准确率和及时性。该镇还专门建立汇总信息库,并落实专业技术人员,做好流动人口信息卡的收集和录入工作。北庄镇科学有效的组织流动人口信息核查工作,切实摸清了流出流入人员底数,进一步摸清了已婚育龄妇女在档管理底数,为实现计划生育管理服务工作的全覆盖奠定了一定的基础。

(任思文 任衍华)

充分发挥计生协会职能

东营市龙居镇计生协在人口和计划生育规范管理与服务中,注重发挥计划生育协会的职能作用,以协会为依托开展工作,创新思路,建立“一对一”的走访服务制度。计生专职人员和协会会员入户走访,深入开展“关爱女孩行动”,与计生困难户结对帮扶,并结合计划生育优质服务新机制,搞好信息采集,倾听群众心声,及时解决群众生产生活中遇到的困难,做群众的贴心人和

代言人。充分发挥计生协会网络宣传作用,对困难家庭进行信息、服务帮扶。利用5.29、7.11等活动日,通过人口学校、宣传标语、发放宣传品等方式进行宣传,并组织参加丰富多彩的活动。计生协充分发挥协会会员在工作中的能动性,将计划生育优质服务深入到普通百姓家中,依托计生协会的优势充分提高全镇人口与计划生育的服务水平。

(李晓红)

开展流动人口计生宣传

最近,丁庄镇计生办开展了流动人口计划生育宣传月活动,得到群众好评。

(孙志欣)

集中培训新婚怀孕流动人口

丁庄镇分期对新婚、孕早期、流动人口进行集中培训,至今已培训群众5000人次。

(孙志林)

组织优质服务月活动

丁庄镇开展优质服务月活动,指导育龄群众选择安全、有效、适宜的避孕方法等。

(刘兰)