



### 我国科研人员发现控制苹果酸度基因

酸度是决定果实风味品质的主要因素之一。关于苹果为啥酸的问题,中国科学院武汉植物园近日在苹果酸度性状遗传研究方面取得进展,揭开了苹果果实酸度形成的复杂机理。通过这些突变品种的果实表达谱和候选基因关联分析等研究,发掘了一个控制苹果果实酸度的基因,它与苹果酸含量显著相关。”韩月彭研究员说,这一研究发现对全面了解苹果果实酸度形成的复杂机理具有理论意义,同时也为果实风味品质改良提供了工具。(来源:新华社)

### 葡萄采收后 管理还要抓

葡萄采收后到落叶之前这一阶段,叶片光合作用会出现第2次高峰。因此,必须重视采收后这一时期管理。保护叶片要严格控制使用退菌特和硫制剂农药,以防叶片过早老化和降低光合强度。一般情况下,除巨峰系品种外,果实采收后应尽量少用或不用打老叶。施肥补养夏季果产量高,采收后如植株得不到及时的营养补充,很难恢复树势。因此在采收后应及时给树体追肥如高维露水溶肥(20-20-20+TE)水溶肥。适量修剪一般采收后20天左右进行修剪,对健壮的主梢,可在第一张叶片往上数的第5-6个芽点处进行剪断。对于副梢,如枝梢很强壮,也可采用像修剪主梢一样修剪。但如果副梢细小、所留枝条已经适合坐果,可直接从基部剪除。防旱防涝此时雨水多,葡萄吸收水分会较多,这个时期要注意挖沟,做好排水防涝工作。到了秋季葡萄又将面临干旱,要及时灌水做好防旱工作。(来源:农友网)

### 喷洒农药如何减量增效

**根据温度变化喷药**  
无论是植物还是昆虫或病菌,20~30℃,尤其是25℃,是其最合适的活动温度。此时打药,对处于活跃期的病虫害更有效,对作物更安全。夏天高温季节,打药时间应该在上午十点之前和下午4点以后。春秋凉爽季节,应该选择在上午十点以后下午两点之前。冬春季的大棚,最好选择晴暖天气的上午打药。  
**根据湿度变化喷药**  
空气湿度过大时,沉积的药液就会变成更大的液滴,再二次受重力影响下,就会沉积到植株的下部,从而产生药害。空气湿度过小时,药液容易蒸发,导致能接触到靶标上的药就变少,从而降低药效,严重的还会出现灼烧性药害斑。因此打药环境要保持通风。  
**混配农药要合理**  
病害发生初期,用保护性杀菌剂或内吸的治疗性杀菌剂。在杀虫时,可选用有杀卵作用的和杀成虫作用的杀虫剂混配等。注意:同一成分药剂避免混配,铜制剂避免与碱性农药混配等,以防发生药害。  
**调节好药滴大小**  
根据喷雾器及其喷头的性能,调节出适合的雾滴大小。大棚蔬菜中防治病害和蚜虫、白粉虱等微小的害虫时,可选择烟雾机;露地蔬菜防治病虫害时,就要选择喷出雾滴比较大的喷雾器。(来源:中国农资导报网)

当前我区大面积水稻病虫害得到有效控制,灌浆正常,但不平衡性大。据近期调查,少数田块稻飞虱、纵卷叶螟虫卵量仍较高,白叶枯病局部严重。各地要根据水稻田间生长及前期防治情况,认真排查,分类指导,确保水稻后期安全灌浆结实。

#### 一、病虫害发生情况

**1、稻纵卷叶螟:**9月12至15日在潘黄、张庄、郭猛、鞍湖等地普查,机插秧田亩蛾量80~450头,平均125头,百穴残留虫量0~89头,平均5.6头,直播稻田亩蛾量95~650头,平均210头,亩残留虫量110~850头,平均240头。9月13至14日查卵,机插秧田百穴卵量0~75粒,平均25粒,直播稻田百枝卵量0~7粒,平均3.8粒,机插秧、直播稻加权平均百穴50.6粒。立秋以来气温较高,雨水较多,十分有利于产卵孵化,预计前期防治差、卷叶多、成虫高的田块,生育期迟、长势嫩绿、密度高的稻田仍将受到卷叶为害,影响后期水稻灌浆结实。

**2、稻飞虱:**近日在全区调查30块水稻田,有虫田100%,其中,褐飞虱百穴虫量0~25头,平均17.2头,白背飞虱百穴虫量120~450头,平均230.2头,灰飞虱百穴虫量210~1500头,平均540头,部分早熟早栽品种,穗部虫量较高,百穴1000头以上,预计田间虫量还将增加,前期用药不对路、用药质量差等田块虫量较高,如不及时用药补治,将导致水稻灌浆不实,造成黑穗头,甚至“冒穿”。

**3、白叶枯等细菌性病害:**今年水稻白叶枯等细菌性病害的发生面积比去年大,部分村组、匡口发生较重。8月份通过防治,病害得到了有效控制,病情一度发展较慢,随着近期台风、雨水增加,病害又快速发展,向周边扩散传播,严重田块已见多个发病中心,病田周边前期末发病的稻田及局部前期末发现病害的地区新发现了明显的发病中心,而且病情仍在进一步扩展、蔓延。

**4、稻瘟病:**由于前一阶段雨水较多,温湿度条件有利于稻瘟病发生,部分迟熟迟播感病品种,叶瘟上升较快,严重田块病叶率高达12%。

#### 二、防治意见

**1、防治对象田:**重点是前期防治质量差、用药不对路、托人代治的田块,生育期迟、长势嫩绿、密度高的田块;发现白叶枯病等细菌性病害的田块。

**2、防治时间:**9月20至23日

**3、防治药剂和方法**

防治纵卷叶螟:用甲维盐或甲维·茚虫威,施药时加有机硅助剂。

防治稻飞虱:用烯啶虫胺或吡蚜·速灭威,施药时田间保持5~7厘米,水层3~5天,以利药效发挥。

生育期较早,田间脱水,在20天内收获的田块,用敌敌畏拌干细土填闷2小时,在晴天傍晚撒施进行薰蒸防治。

防治白叶枯等细菌性病害:用噻唑锌或氯溴异氰尿酸、噻菌酮、噻霉酮加有机硅喷雾,隔3天用一次,连用2~3次,选择晴天露水干后施药,施药时从外围向发病中心打药。最好用植保无人机防治,不用自走式机械和拉管喷药器械打药。

防治稻瘟病:用稻瘟灵或稻瘟酰胺常规喷雾。为促早熟防冷害防倒伏,用药时可加代红或麦稻矮壮抗倒增产素一起喷雾。

#### 三、注意事项

严禁使用高毒农药及菊酯类药剂;不单用褐飞虱已产生严重抗性的吡虫啉、噻嗪酮、吡蚜酮、毒死蜱等药剂;水稻收获前30天内停止使用丙溴磷、稻丰散、毒死蜱、三唑磷等有机磷药剂,以防水稻残留超标;注意用药安全,药剂不得污染桑园蚕室、蜜蜂和水产养殖区。(来源:区植保站)

### 秋老虎终于『熄火』了这些作物种植正当时

9月,天气逐渐转凉,因夜晚水汽凝结,清晨时分,植物叶面时常会出现许多露珠,白露因此而得名。此时的天气呈现昼夜温差大、气温下降快、绵雨增多等特征。专家提醒,“白露”时节,一方面要抓紧中稻的收割和翻晒,减轻或避免秋雨危害;另一方面,也要趁雨蓄水,满足秋冬农业生产需要。

#### 水稻:一边收割一边生产

目前,重庆市渝南、渝东深丘和中低山地区的水稻已陆续成熟,渝西、渝中地区的再生稻已开始陆续抽穗扬花。在此关键时期,水稻生产应同时抓好水稻收割和再生稻生产。

一方面,渝南、渝东深丘和中低山地区应根据晴雨变化情况,及时做好水稻收割。特别是水源条件相对较好的稻田,收割时应适当高留稻桩,以便再生芽生长发苗,可作家畜饲草。

另一方面,当全田有20%左右的再生稻穗开始抽穗时,可用农药均匀喷雾,以提高再生稻的成穗率和单产。此外,此时仍是病虫害多发的季节,应及时根据预测预报做好螟虫、稻飞虱等的防治。

#### 秋马铃薯:抓住时机进行播种

8月下旬至9月上旬,均为秋马铃薯的播种期。结合近期天气情况,今年秋马铃薯的播种工作应抢在9月15日前完成。

在品种选择上,专家建议,应选择抗高温、休眠期短、结薯早、抗病力强的早熟晚熟良种。如:渝马铃薯1号、川芋4号、鄂马铃薯5号等。

耕种方面,可采取稻茬洋芋与油菜套种。针对有已收获水稻田的农民朋友,专家建议采用稻草覆盖种植方法,以达到节省成本、提高产量及保护性耕种的目的。

此外,在病虫害防治方面,应注意防治晚疫病、青枯病、环腐病、病毒病和蚜虫、蛴螬等病虫害。

#### 蔬菜:密切关注虫害情况

9月中旬,是塑料大棚秋延后黄瓜收获的时节,同时也是茼蒿、瓢儿白、芹菜等蔬菜定植的时期。在此期间,应在做好收获、定植工作的同时密切关注蔬菜病虫害情况。

此阶段,蔬菜主要害虫为斜纹夜蛾、小菜蛾、菜青虫等,可采用生物、物理、化学等多种治虫方式综合治虫。此外,白露后也是种植速生叶菜,如上海青、香菜、油菜菜等,及越冬番茄、茄子、辣椒、甜椒育苗播种的时机。

(来源:《重庆日报农村版》)

### 认真查治水稻『两迁』害虫、白叶枯病

在中国人的餐桌上,公认的“当家”主粮非水稻、玉米、小麦莫属。如何促进三大粮食作物增产增收?其中,良种起到了十分关键的作用。近日,财政部、农业农村部、银保监会发布通知,将水稻、玉米、小麦三大粮食作物制种纳入中央财政农业保险保费补贴目录,支持种业发展。今后,农户、种子生产合作社和种子企业投保农业保险的三大粮食作物制种,均可按照规定申请中央财政的保险费补贴。

#### 制种产业最怕“天有不测风云”

据了解,对于种子企业来说,最大的风险莫过于制种风险。由于自然环境、气候变化或人为因素等的影响,在抽穗、授粉等几个关键时期,一旦发生重大自然灾害或出现极端天气,种子生产就会遭受难以想象的打击。

“以前,制种保险作为纯粹的商业保险,没有财政补贴,制种企业和农户有意愿购买却无力承担高额保费,保险公司也因风险太大而不愿承保。”一位制种企业负责人坦言,近年来,尽管我国制种保险投保规模不断扩大,但总体参保率仍然较低,就目前而言,制种保险简单赔付率超过100%,经办机构长期亏损,可持续性较差,在防范种业生产中的作用没有得到有效发挥。

“中央财政对制种保险给予保费补贴,可以有效扩大制种保险覆盖面,并通过费率动态调整等缓解逆向选择风险,有利于构建市场化的种业生产风险分散机制,有利于制种保险长期可持续发展。”财政部金融司有关负责人表示。

#### 保险补贴让制种更安心

“粮食制种投入高、风险大,是一项专业性强、技术要求很高的行业。将自然灾害、病虫害以及其他风险等导致的产量损失纳入农业保险补贴目录,并有别于一般粮食生产来对待,无疑对保障主要粮食作物种子供给和种子生产企业、农户利益有重大意义。”河北省农科院粮食作物研究所杨利华研究员表示。

“但是,险企在保险产品设计上,如果笼统地将种子生产过程中质量损失也纳入农业保险补贴目录,会有一定问题。”杨利华介绍,种子质量不仅受生产过程中气候、病虫害等灾害影响,也受繁殖地土壤是否清洁(是否有大量异品种落粒种子)、繁殖材料纯度及特性、去杂保纯是否到位、加工储运条件和企业管理水平等左右,其中的人为因素、企业生产技术手段、管理水平影响更大。(来源:《农业科技报》)

### 政策撑起『保护伞』制种不怕高风险

小麦、玉米、水稻制种纳入中央财政农业保险保费补贴目录

### 天凉了,遮阳网该撤了吗?

进入9月份,昼夜温差逐渐增大,白天温度也有不同程度的下降,于是很多菜农将遮阳网撤下,结果因强光的直射导致棚内蔬菜出现了干叶或果实日灼现象。那么,什么时候撤掉遮阳网比较好呢?

菜农都知道,遮阳网的作用是遮光、降温。虽然当前温度有所下降,但中午前后或连阴天过后天气骤晴,棚内温度仍然很高,若撤掉遮阳网,对于刚定植或处在苗期的蔬菜来说,中午前后的强光直射很容易出现“闪苗”现象,对于处在结果初期的彩椒等茄果类蔬菜来说,会出现日灼果,影响果实的商品性。

对此,针对当前的天气状况,建议菜农先不要着急撤下遮阳网,在国庆节后撤掉遮阳网比较适合。此时外界温度低,光照减弱,中午前后也基本不会出现高温强光的现象,再覆盖遮阳网意义已经不大。同时,国庆节之后,菜农开始为安装保温被、草帘做准备,也是撤掉遮阳网的好时机。

对于当前覆盖遮阳网的菜农,建议也要根据天气情况进行调节,在晴天时可适当晚覆早揭,但在上午十点至下午三点之间一定要覆盖遮阳网。这几个小时是一天中光照最强的阶段,覆盖遮阳网至少使棚内的光照强度降低50%以上,利于蔬菜度过高温强光期。在阴雨天气不覆盖,避免光照不足影响蔬菜的光合作用。(来源:中国农村网)

### “才聚高新 智赢未来” 高层次人才创业大赛公告

为进一步吸引、集聚更多海内外高层次人才来盐城国家高新区创新创业,着力打造人才创业高地,盐城国家高新技术产业开发区举办高层次人才创业大赛,现发布公告如下:

#### 一、报名时间

2018年9月5日—9月30日

#### 二、大赛安排

大赛分初赛和决赛两个阶段。初赛由评审专家依据申报材料对创业项目进行初选;决赛具体时间地点另行通知。

#### 三、报名事项

实行网络报名方式,参赛人才(团队)将相关参赛材料电子版以PDF格式发至“才聚高新 智赢未来”高层次人才创业大赛组委会邮箱cjgx2018@163.com,相关报名表格从公告附件或盐城国家高新区网站(http://www.yandu.gov.cn/Front\_gxqx/)进行下载。

#### 四、奖励资助

大赛设一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名,分别给予2万元、1万元、0.5万元的奖金。大赛中分获一、二、三等奖项目,并落户盐城国家高新技术产业开发区的,分别给予50万元、30万元、20万元资助。

大赛组委会按照2000元/人的标准给予受邀参加决赛人才(团队1位代表)交通及参赛补贴,并免费为参加决赛人才(团队1位代表)提供赛事期间的食宿。

#### 五、联系方式

大赛组委会地址:江苏省盐城市盐都区鹿鸣路1572号,盐城国家高新技术产业开发区“才聚高新 智赢未来”高层次人才创业大赛组委会办公室。  
邮 编:224056  
联系电话:0515—88638839 0515—88426112

“才聚高新 智赢未来”高层次人才创业大赛组委会 2018年9月5日



报名QQ群(854918641)



报名微信群

