

## 8月份水稻中后期自然灾害预防和病虫害防治技术

水稻是我省秋季粮食生产的主要作物，种植面积占总播种面积23%，稻谷产量占全年粮食总产的48%，是沿淮到江南广大种植户的主要收入来源，秋季水稻丰收对全年粮食增产具有重要意义。我省水稻种植的品种类型丰富，既有杂交籼稻、常规籼稻，也有单双晚梗、糯稻，分别种植在春茬田和麦茬田。进入8月份后，不同类型的水稻分别进入拔节、孕穗、抽穗、灌浆阶段。在此产量形成的关键阶段，常遇不利天气的影响和各种病虫害的为害，给水稻生产造成损失。如穗期高温热害、秋伏旱、大风暴雨等自然灾害，导致结实率下降，水稻倒伏。入秋后，随着田间温、湿度的改变，水稻枝叶茂盛，植株体内营养丰富，为各种病虫害繁衍滋生带来丰富的食料条件。加上南北气流交汇频繁，大风和暴雨也有可能于两迁害虫和各类病害的传播蔓延和侵染，此间病虫害处于高发、频发阶段。如发生在水稻茎基部的病虫害有：纹枯病、稻飞虱，发生于水稻叶部的有：稻瘟病、细菌性条斑病、稻纵卷叶螟，发生于穗部的病虫害有：穗颈瘟、谷粒瘟、稻曲病等。对以上自然灾害和生物灾害如不加强防控，将严重影响今年水稻产量和品质的提高，甚至造成严重的生产损失。因此，在8月份应根据水稻生长发育进程和病虫害发生动态，及时采取防范措施，才能将可能的损失降低到最低限度，实现秋粮的丰收。

### 一、自然灾害的防范

#### 1、高温热害：

8月上旬虽已立秋，但在副热带高压控制下，常出现35℃以上高温天气，处于孕穗后期或破口抽穗期的水稻对高温忍耐力弱，如在抽穗扬花期连续出现5天以上35℃以上高温天气，易造成水稻花器柱头坏死，不能授粉而形成空壳。预防措施有：①加强穗期稻田水浆管理，有水源条件的，在遇到高温天气时，采取“日灌夜排”的方法，降低白天中午水稻扬花时穗部温度。②喷施生物潜能激活剂宇宙星、辉隆宝等，增强耐逆性。2017年、2018年在巢湖、寿县等的杂交籼稻上试验表明，宇宙星有提高水稻耐高温能力，比对照有明显的提高结实率作用。宇宙星的使用方法：在水稻破口前3-5天，每亩用30-45毫升，对水30公斤均匀喷雾。

#### 2、水稻倒伏的预防：

①对于分蘖末期到拔节期单双晚稻田，加强烤田。通过烤田措施，调整水稻植株地上生长和地下生长的关系，促进根系下扎和茎秆健壮增强抗倒性。特别是地势低洼，群体过大的田块要重烤，不但开缺放水，还要抽沟沥水，既排地上水，又排地下水，达到地面发硬发白，水稻叶片竖立，叶色变淡，地面发出白根为标准。②对已经孕穗到抽穗期的稻田，加强纹枯病的防治。灌浆后实行干湿交替管理。

#### 二、水稻重要病虫害的防治

8月份稻田发生的主要病虫害有：纹枯病、二化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱、稻瘟病、稻曲病、细菌性条斑病、白叶枯病等。药剂可选用下列药剂之一：20%氯虫苯甲酰胺

（康宽）、40%稻瘟灵（丰派）、9%吡唑醚菌酯微胶囊悬浮剂（巴斯夫的稻清）、32.5%苯甲嘧菌酯（阿米妙收）、25%烯肟三环唑（稻跃）。

#### 3、稻曲病

俗称：灰斑子、霉头病。是水稻田孕穗期感染，灌浆后显症的真菌性病害。稻谷受害后，先在颖壳缝处露出黄绿色的块状物，后逐渐膨大，最后包裹全颖，病粒比健粒大3-4倍，破裂后散发墨绿色粉末，污染健谷，造成产量和品质下降。稻曲病的药剂防治关键在水稻破口前7-10天适时打药（顶叶与倒2叶叶枕持平时）。防治纹枯病的大多数药剂都可以防治稻曲病，可以两病兼治。如阿特米、扬彩、欧博、尊保等，也可用铜高尚、丁锐可等铜制剂。

18%噻呋·咯菌素（阿特米）、12.5%氟环唑（欧博、欧得）、23%醚菌·氟环唑（尊保）、30%苯甲·丙环唑（爱苗）、18.7%嘧菌·丙环唑（扬彩）、24%噻呋·氯酰胺（康满得·稻康瑞）等。亩用量根据产品标签说明，病情重的田块用上限药量。对足水量，进行首次防治。

#### 4、细菌性病害

主要是白叶枯病和细菌性条斑病。两者为害部位都是在水稻中上部叶片，8月份水稻孕穗抽穗期，遇大风、暴雨或洪涝灾害，细菌随雨水传播，经伤口侵入植株发病，湿度大时病部常现菌脓。白叶枯病可发生于各类稻田，细条病常见于杂交籼稻田。细菌性病害的防治，在田间有零星发病时，需要及时喷药封锁，防止其蔓延。药剂可选用40%噻唑锌（碧火）或30%噻唑锌（乾运），或铜高尚、丁锐可等铜制剂。

#### 5、穗期稻瘟病的预防

稻瘟病可发生于水稻各个生育期和地上各部位。水稻抽穗后，主要是穗颈瘟和谷粒瘟。穗颈瘟又叫“吓头瘟”，病斑常发生于水稻穗颈部位，灌浆后随着病情的发展，穗颈节开始枯死，使运输到穗部的养分、水分通道阻断，灌浆中止，形成白穗、枯穗。水稻破口期到齐穗期，颈节、颖壳幼嫩，是病菌孢子最容易侵染期，是穗颈瘟和谷粒瘟的敏感期。齐穗后组织老化病菌一般不易侵入。对穗瘟的防治应以预防为主，对病害品种（包括部分优质稻种、晚粳稻、糯稻），在水稻破口前3-5天和齐穗期要分别进行一次药剂防治。药剂可选用：三环唑、稻瘟灵、咯菌酯等成分。如：75%三环唑（稻艳、道好）、40%三环唑（道

2、穗期稻瘟病的预防

稻瘟病可发生于水稻各个生育期和地上各部位。水稻抽穗后，主要是穗颈瘟和谷粒瘟。穗颈瘟又叫“吓头瘟”，病斑常发生于水稻穗颈部位，灌浆后随着病情的发展，穗颈节开始枯死，使运输到穗部的养分、水分通道阻断，灌浆中止，形成白穗、枯穗。水稻破口期到齐穗期，颈节、颖壳幼嫩，是病菌孢子最容易侵染期，是穗颈瘟和谷粒瘟的敏感期。齐穗后组织老化病菌一般不易侵入。对穗瘟的防治应以预防为主，对病害品种（包括部分优质稻种、晚粳稻、糯稻），在水稻破口前3-5天和齐穗期要分别进行一次药剂防治。药剂可选用：三环唑、稻瘟灵、咯菌酯等成分。如：75%三环唑（稻艳、道好）、40%三环唑（道

#### 6、稻飞虱

也叫“卷叶虫”、“青虫”。在我省不能越冬，成虫有远距离迁飞特性，是水稻中后期“两迁”害虫之一。以幼虫吐丝纵卷水稻叶片，藏匿其中取食叶肉组织，仅留表皮，形成白色条斑，随虫体长大，不断将虫苞向前延长，并有转移为害的习性，大发生时常造成满田枯白。水稻叶片受害后，造成植株萎缩。穗期受害后，空瘪粒增加，千粒重下降，水稻大幅减产。主害代为四（2）代和五（3）代，每年7月下旬到8月上旬本地一代虫源和南方迁入虫源常混合发生，组成五（3）代发蛾高峰，产卵孵化后的大量幼虫为害各类稻田。少年年份8月下旬至9月上旬，还有回迁虫源，形成六（4）代为害迟熟的单双晚稻田。稻纵卷叶螟的防治应根据病虫情报，在适期内打药（卵孵盛期至低龄幼虫高峰期）。药剂可选用下列药剂之一：20%氯虫苯甲酰胺

#### 7、二化螟（大螟）的防治

7月下旬至8月上旬，根据本地病虫情报进行单独防治或兼治，药剂参照上述稻纵卷叶螟的防治。

胺（康宽）、35%氯虫苯甲酰胺（康丹）、10%四氯虫酰胺（9080、拓普万）、6%阿维·氯苯酰（宝剑、亮泰）、40%氯虫·噻虫嗪（福戈）等。

#### 8、稻纵卷叶螟

俗称：灰斑子、霉头病。是水稻田孕穗期感染，灌浆后显症的真菌性病害。稻谷受害后，先在颖壳缝处露出黄绿色的块状物，后逐渐膨大，最后包裹全颖，病粒比健粒大3-4倍，破裂后散发墨绿色粉末，污染健谷，造成产量和品质下降。稻曲病的药剂防治关键在水稻破口前7-10天适时打药（顶叶与倒2叶叶枕持平时）。防治纹枯病的大多数药剂都可以防治稻曲病，可以两病兼治。如阿特米、扬彩、欧博、尊保等，也可用铜高尚、丁锐可等铜制剂。

18%噻呋·咯菌素（阿特米）、12.5%氟环唑（欧博、欧得）、23%醚菌·氟环唑（尊保）、30%苯甲·丙环唑（爱苗）、18.7%嘧菌·丙环唑（扬彩）、24%噻呋·氯酰胺（康满得·稻康瑞）等。亩用量根据产品标签说明，病情重的田块用上限药量。对足水量，进行首次防治。

#### 9、稻纵卷叶螟

主要是白叶枯病和细菌性条斑病。两者为害部位都是在水稻中上部叶片，8月份水稻孕穗抽穗期，遇大风、暴雨或洪涝灾害，细菌随雨水传播，经伤口侵入植株发病，湿度大时病部常现菌脓。白叶枯病可发生于各类稻田，细条病常见于杂交籼稻田。细菌性病害的防治，在田间有零星发病时，需要及时喷药封锁，防止其蔓延。药剂可选用40%噻唑锌（碧火）或30%噻唑锌（乾运），或铜高尚、丁锐可等铜制剂。

#### 10、穗期稻瘟病的预防

稻瘟病可发生于水稻各个生育期和地上各部位。水稻抽穗后，主要是穗颈瘟和谷粒瘟。穗颈瘟又叫“吓头瘟”，病斑常发生于水稻穗颈部位，灌浆后随着病情的发展，穗颈节开始枯死，使运输到穗部的养分、水分通道阻断，灌浆中止，形成白穗、枯穗。水稻破口期到齐穗期，颈节、颖壳幼嫩，是病菌孢子最容易侵染期，是穗颈瘟和谷粒瘟的敏感期。齐穗后组织老化病菌一般不易侵入。对穗瘟的防治应以预防为主，对病害品种（包括部分优质稻种、晚粳稻、糯稻），在水稻破口前3-5天和齐穗期要分别进行一次药剂防治。药剂可选用：三环唑、稻瘟灵、咯菌酯等成分。如：75%三环唑（稻艳、道好）、40%三环唑（道

#### 11、稻纵卷叶螟

也叫“卷叶虫”、“青虫”。在我省不能越冬，成虫有远距离迁飞特性，是水稻中后期“两迁”害虫之一。以幼虫吐丝纵卷水稻叶片，藏匿其中取食叶肉组织，仅留表皮，形成白色条斑，随虫体长大，不断将虫苞向前延长，并有转移为害的习性，大发生时常造成满田枯白。水稻叶片受害后，造成植株萎缩。穗期受害后，空瘪粒增加，千粒重下降，水稻大幅减产。主害代为四（2）代和五（3）代，每年7月下旬到8月上旬本地一代虫源和南方迁入虫源常混合发生，组成五（3）代发蛾高峰，产卵孵化后的大量幼虫为害各类稻田。少年年份8月下旬至9月上旬，还有回迁虫源，形成六（4）代为害迟熟的单双晚稻田。稻纵卷叶螟的防治应根据病虫情报，在适期内打药（卵孵盛期至低龄幼虫高峰期）。药剂可选用下列药剂之一：20%氯虫苯甲酰胺

#### 12、二化螟（大螟）的防治

7月下旬至8月上旬，根据本地病虫情报进行单独防治或兼治，药剂参照上述稻纵卷叶螟的防治。

（辉隆股份农化服务中心 史亚东）

# 打造中国最伟大的现代农业综合服务商



2021年7月31日

辉隆股份 主办

总编 刘贵华  
副总编 程诚

第7期 总第260期

本期四版

## 荀旭、吴良斯调研辉隆万乐米业



7月11日，国家粮食和物资储备局安徽局局长荀旭，安徽省供销社党组书记、理事会主任吴良斯一行调研辉隆集团庐江万乐农业综合服务中心，并就如何盘活现有仓容、打造“皖美粮油”、提升农业综合服务能力、做好粮食安全储备等工作提出要求。他强调，粮食储备的安全与保障，关系到社会的安定、农业生产的积极性和粮食市场价格的稳定性，希望辉隆能从打造高标准农服中心、延伸产业链和创新科技及改造高标准仓库等方面为国家粮食安全做出更大贡献。

吴良斯对荀旭一行到供销社粮食收储企业调研指导表示感谢，希望万乐米业以粮食为核心，打造“一站式”现代农综合服务模式，做大、做实粮食收储和销售工作，在充分发挥供销社企业“种好粮”“收好粮”“销好粮”功能的同时，全力做好“管好粮”的工作，做到人无我有、人有我优、人优我新，在维护国家粮食安全稳定和美好乡村服务中心建设中，承担供销社的责任。

荀旭、吴良斯一行冒着酷暑实地察看了辉隆万乐现代农业综合服务中心和粮食仓储情况，详细了解了辉隆衣服的运营模式和储粮仓库的粮食保管方式、现存的托市粮保管量等情况，听取了辉隆万乐相关负责人对企业粮食储备及国家粮食储备政策情况的全面汇报。

荀旭高度肯定了以辉隆为代表的供销社企业在探索现代农业一二三产业融合发展，助力乡村振兴方面所做的探索和贡献，同时对国家储备粮食规范化、标准化要求和科技化发展作了详细

## 吴良斯赴辉隆五禾生态肥业“送清凉”



酷暑当头，7月2日上午，安徽省供销社党组书记、理事会主任吴良斯，党组成员、理事会副主任杜爱玉，省供销集团党委副书记、总经理李永东，蚌埠市供销社党组书记、理事会主任乔洪金，辉隆股份董事长、总经理刘贵华一行在建党百年华诞之际，赴辉隆五禾生态肥业，深入厂区看望慰问生产一线职工和基层党员代表。

吴良斯要求，五禾生态肥业要充分发扬社有企业责任担当，充分利用供销社系统优势，省供销集团资源优质，坚持做好产品研发、农化服务创新等工作，坚定信心、服务“三农”，再接再厉、再创辉煌。

吴良斯对生产线职工在酷暑中坚持流汗不离岗的精神表示赞赏，勉励大家克服困难，确保“三夏”肥料供应，并嘱咐一线职工注意降温防暑，确保安全生产。殷切的关怀使大家倍感亲切，职工们用热烈的掌声对慰问表达感谢。

慰问期间，吴良斯还仔细询问五禾生态肥业的生产经营情况和五禾支部组织建设情况，并为一线基层党员代表送去党组织的亲切关怀。

吴良斯要求，五禾生态肥业要充分发扬社有企业责任担当，充分利用供销社系统优势，省供销集团资源优质，坚持做好产品研发、农化服务创新等工作，坚定信心、服务“三农”，再接再厉、再创辉煌。

省供销社合作指导处处长金华，机关党委专职副书记陈雷陪同调研。

（五禾生态肥业）

## 辉隆投资集团召开第六十一次季度工作会议

7月25-27日，辉隆投资集团第六十一次季度工作会议在六安霍山召开。安徽省供销集团党委副书记、总经理李永东，辉隆投资集团党委书记、董事长、总经理刘贵华，辉隆投资集团及辉隆股份领导班子成员出席会议，各公司副总以上人员及各部室、工厂主要负责人等参加。

反思，调整提高。就下一步工作，他要求，各单位要实现“善作为”，善抓机遇，推进项目建设；善用资本，打造上市公司集群；善于反思，提高全员风险防范意识；善于宣讲，提升上市公司市值；善于沟通，提高解决问题的能力；善始善终，抓好重点项目建设；要凝聚合力，力争传统板块全年收官；要乘胜追击、乘势而上，续写更加优异的成绩。

黄勇对集团上半年工作进行了总结。他指出，2021年上半年集团上下勠力同心，取得了《好形势、冷思考、善作为》的主题讲话。他充分肯定了集团上半年经营管理形势持续向好，“好形势”表现在：高质量发展的态势更加向好，“双打造”的战略更加清晰，学习型团队更加成熟，管控能力大幅度提升，班子建设更加有力，干事创业激情更加高涨。他强调，在取得傲人成绩的同时，必须保持“冷思考”，看到不足，比如全员责任心有待进一步激发，贸易板块做模式的决心有待进一步坚定，综合服务商的愿景有待进一步打造，分配制度有待进一步完善，市值管理有待进一步提升，全员创新意识有待进一步增强，不断

全，时刻警钟长鸣；要坚持党建引领，强化责任担当。

刘贵华作会议总结。他指出，本次会议主题突出，总结到位，分析透彻，目标明确，措施具体，达到了预期效果。他结合下半年工作强调，要攻坚克难，抓好重点项目建设；要凝聚合力，力争传统板块全年收官；要乘胜追击、乘势而上，续写更加优异的成绩。

会上，李永东作了题为《好形势、冷思考、善作为》的主题讲话。他充分肯定了集团上半年经营管理形势持续向好，“好形势”表现在：高质量发展的态势更加向好，“双打造”的战略更加清晰，学习型团队更加成熟，管控能力大幅度提升，班子建设更加有力，干事创业激情更加高涨。他强调，在取得傲人成绩的同时，必须保持“冷思考”，看到不足，比如全员责任心有待进一步激发，贸易板块做模式的决心有待进一步坚定，综合服务商的愿景有待进一步打造，分配制度有待进一步完善，市值管理有待进一步提升，全员创新意识有待进一步增强，不断

预测预警应变能力。开展主渠道作用，组织货源积极备战，保障充足供给。各化肥生产工厂建立肥料库存预警机制，始终保持一定的成品存量，最大程度发挥储备稳定作用；建立乡村旅游应急配送机制，保障农民短时集中购肥需要，确保农资供应不断档、不脱销，加强调剂供应，维护市场平稳。发挥主渠道作用，组织货源积极备战。辉隆股份及时了解市场需求，及早预测行情，密切加强与上游核心资源厂商的联系，积极走访山东、山西、湖北等区域资源厂商。拓宽尿素资源采购渠道，积极开发水路资源采购渠道，主动减少尿素出口量，增加国内市场供应量。派驻运输人员长期驻厂调运，保障区域市场化肥供应，稳定市场价格。呼吁行业自律，让利农民，促进农资市场平稳。立足自身优势，保障农资供应。辉隆股份立足自身工贸一体化优势，连锁网络优势，加强农资配送销售。安徽及江苏区域47家配送中心货源充足，加强就站、就港销售，减少中间环节，保障农业生产需求。全力抓工业生产，保量保供。辉隆股份旗下五大化肥生产基地开足马力，满负荷生产，1-7月份共生产各类化肥约60多万吨，销售约60多万吨。

针对当前农资价格不断上涨的情况，辉隆股份将继续发挥供应主渠道作用，积极采取有效措施，全力以赴保障省内农资稳定充足供应、农业生产有序进行。

（办公室综合报道）

## 辉隆股份党总支组织收听收看 庆祝中国共产党成立100周年大会



7月1日上午8时,按照省供销社统一安排,辉隆股份党总支及一支部、二支部、三支部、连锁支部、慧达支部在肥党员在辉隆大厦四楼会议室集中收听收看了庆祝中国共产党成立100周年大会,其余各支部分别在办公所在地组织党员、积极分子集中收看了直播节目。

大会由国务院总理李克强主持,在庄严的升旗仪式中,现场鸣100响礼炮,随后民革中央主席万鄂湘同志代表各民主党派宣读贺词,共青团员和少先队员代表集体致献词。最后,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平同志发表重要讲话,大会在热烈的欢呼声和平鸽的腾飞中圆满结束。

会后,辉隆股份各支部党员都深受庆祝大会鼓舞,纷纷写下观看感言,表达了对党的崇敬之情和为党、为国家、为人民不懈奋斗的坚定决心。

(党总支办公室 程颖)

### 直播感言

百年征程、波澜壮阔;百年华诞、风华正茂;百年盛典,气壮山河。向党的百岁生日致敬,不忘初心、牢记使命,对党忠诚,强国有我,为中华民族伟大复兴作贡献!

(辉隆股份第一党支部 徐敏)

日出南湖四海惊,党辉指引众身行。  
烽火救起民危难,血雨换来国新生。  
华夏腾飞飞纲领,复兴梦圆人心凝。  
习公思想平天下,安邦实干伟业成。

(连锁党支部 叶迎波)

在建党100周年这一重大而庄严的日子里,习近平总书记深刻又全面地回顾了建党百年的奋斗征程,展望中华民族、中国人民、中国共产党的光明前景,字字如珠玑,句句是箴言,段段皆人心。历史生生不息,精神代代相传。我作为一名光荣的中国共产党员,始终坚持“江山是人民、人民是江山”的服务精神,坚持“为有牺牲多壮志、敢教日月换新天”的奉献精神,传承和发扬伟大建党精神,立志为新时代中国特色社会主义添砖加瓦、奉献青春!

(农业集团党支部 严红兵)

何其有幸,生于华夏,生于盛世,见证百年。我们不经战乱,不缺衣食,安居乐业,感恩党的领导!不忘来时路,奋斗新征程!值此建党百年华诞之际,祝福党的光辉万年长,伟大的祖国繁荣昌盛!

(瑞美福支部 黄瑞娟)

中国共产党从血雨腥风与枪林弹雨中走出,带领中华民族站起来、富起来、强起来,中国共产党不愧是时代的中流砥柱,是中华民族的脊梁!

(农业集团党支部 严红兵)

何其有幸,生于华夏,生于盛世,见证百年。我们不经战乱,不缺衣食,安居乐业,感恩党的领导!不忘来时路,奋斗新征程!值此建党百年华诞之际,祝福党的光辉万年长,伟大的祖国繁荣昌盛!

(农业集团党支部 严红兵)

中国共产党从血雨腥风与枪林弹雨中走出,带领中华民族站起来、富起来、