

水稻种传病害种子处理技术意见

水稻恶苗病、干尖线虫病是本地水稻主要种传病害，水稻恶苗病近几年在机插稻和旱育移栽稻田块发病较普遍，少数重病田病株率超过30%，产量损失严重。水稻干尖线虫病在部分地区也时有发生，对水稻安全生产影响较大。药剂浸(拌)种既能直接杀灭水稻种子上病菌，又可以有效减轻土壤中病残体所带病菌的再侵染，是控制水稻恶苗病、干尖线虫病等种传病害最为经济有效的措施。当前水稻种子进入销售旺季，农民朋友要在选用优质抗(耐)病品种的基础上，一并选择好对路高效种子处理药剂，在播前全面开展种子药剂处理工作，确保培育无病水稻壮秧。

前选择晴天晒种2-3天，增加种子活力，提高发芽率。恶苗病重发区，要压缩武运梗27、镇稻14、南粳44、盐糯12等感病品种种植。

二、科学搞好药剂浸、拌种

1、药剂配方：①防治水稻恶苗病、干尖线虫病，用17%杀螟·乙蒜(菌虫清)20-30克兑水6公斤，浸稻种3-5公斤。示范应用20%氰烯·杀螟丹1000倍液浸种。②单独防治恶苗病，用25%氰烯菌酯悬浮剂3克兑水6公斤，浸稻种3-5公斤。也可用6.25%亮盾(咯菌清+精甲霜灵)10毫升加水150-200毫升，拌稻种4-5公斤，但水稻恶苗病重发区域或感病品种亮盾使用剂量要提高到15-20毫升。

2、浸种方法：采用两次稀释法，先配好药液，再投

入种子，药液须高出稻种8-10公分。集中育秧的地方，不能将整袋稻种放入浸种池浸种，以免影响浸种效果。浸种时一定要处于蔽光状态，浸种容器上要加盖防晒。浸种时间根据温度确定，一般日平均气温18摄氏度-20摄氏度时浸种60个小时(第一天傍晚浸种，第四天早晨捞出)，气温高时，可适当缩短时间，气温低时，适当延长时间，捞出后直接催芽播种。

三、注意事项

①恶苗病对咪鲜胺已产生较强的抗药性，恶苗病重发区及选用感病品种的农户一定要用菌虫清或氰烯菌酯浸种，不要使用咪鲜胺。②浸种后剩余药液要妥善处理，防止污染河沟、鱼塘。药液浸过的稻种禁做畜禽饲料，防止发生中毒事故。(区植保站)

玉米粗缩病防治技术意见

一、选用抗(耐)病品种。选用登海3号、中玉4号、苏玉10号等对粗缩病抗病性、丰产性较好的品种。但抗病品种粗缩病仍能发病，必须在安全播种期播种，才能达到理想的控病效果。

二、安全播种期播种。早春玉米要在4月10日前播种结束，麦后夏玉米推迟到6月10日之后播种，减少灰飞虱的传毒机会。

三、及时防治灰飞虱。①药剂拌种。每5公斤玉米种用10%吡虫啉8克兑水适量拌种，可有效防治玉米苗期灰飞虱的传毒，但在拌种时一定要严格掌握用量，不可加大，以免造成药害。②搞好麦田防治，减少传毒源。结合三麦穗期病虫害总体防治，在四月中旬至5月上旬每亩用绿保一号(30%氰戊草硫磷)80毫升或25%吡蚜酮30克防治1-2次，杀灭麦田灰飞虱，减少传毒源。③苗期喷药保护。在玉米出苗后，每亩用10%噻嗪虫胺40-50毫升或50%吡蚜酮15克兑水30-40公斤喷雾保护，以后隔10-15天左右用药一次，连用2-3次。可同时加入50%氯溴异氰尿酸每亩40克，钝化病毒，减轻发病。

四、综合应用其它措施。及早清除玉米田内、田四周杂草；在玉米田间出现零星病株时，及早拔除，带出田外深埋，避免成为再侵染的毒源；对个别已严重发病的田块，及早改种其他作物，以减少经济损失。(区植保站)

三农要闻

我国农业科技整体水平大幅提升

为保障粮食安全提供了有力支撑

科技部日前举行新闻发布会，介绍了“十二五”期间我国农业农村科技发展情况。科技部副部长徐南平表示，我国农业科技贡献率由2010年的52%提高到2015年的56%以上，林业科技进步贡献率由43%提高到48%，基本保持在每年近一个百分点的增长速度。我国农业科技整体水平大幅度提升，土地产出率、资源利用率、劳动生产率显著提高，为粮食生产“十二连增”、保障国家粮食安全提供了有力的科技支撑。

我国农业科技水平的大幅提升，离不开自主创新。徐南平说，“十二五”期间，科技部通过组织实施973、863、科技支撑等科技计划重点项目，主要科技创新指标跻身世界前列，国际科技论文数量连续多年稳居第二位，被引次数农业学科从第八位升至第二位，共有175项农业科技成果获得了国家奖。水稻功能基因组继续保持全方位国际领先学术地位，动植物生物反应器领域实现重大进展，大型超高压食品加工技术打破国外技术装备垄断，森林重大病虫害松材线虫综合防控技术取得重大突破。

“农业科技有力支撑引领农业发展方式转变。”徐南平表示，“十二五”期间，科技部通过实施粮食丰产科技工程，在东北、华北和长江中下游三大平原13个粮食主产省份，开展粮食丰产技术集成创新和示范应用，5年累计增产粮食5600多万吨，增加效益1000多亿元。(来源：《科技日报》)



农业科技

如何稀释禽用疫苗

各种疫苗对所需的稀释液、稀释倍数及稀释的方法都有一定的规定，生产中必须严格按照使用说明进行操作，在实际操作中应注意以下几点：

一是稀释疫苗前要仔细阅读说明书，操作时应由专人负责。开启后的疫苗瓶应反复放入稀释液洗涤，并在稀释器皿(器皿应选用玻璃或塑料制品)中上下振摇以保证稀释均匀。稀释好的疫苗与未稀释的疫苗应分别放置并做好标记以防混用。疫苗稀释后应放在阴凉处，避开强光和热源。

二是疫苗稀释坚持现用现配的原则，以免稀释后的疫苗久置后影响效力，特别是在高温育雏的环境下，活毒疫苗配后1小时活力就会有较大的降低。

三是稀释液首选由疫苗生产商专门提供的。如果未提供，一般应使用不含消毒剂的蒸馏水、灭菌的生理盐水或去离子水稀释。通常自来水中含有次氯酸钠，应在煮沸冷却后方可使用，即通常所说的冷开水。气雾免疫时不宜使用生理盐水等含盐类稀释剂，以免喷出的雾粒迅速干燥，致使盐类浓度升高而影响疫苗的活力。

四是应掌握疫苗稀释倍数。实际运用中盲目扩大和缩小稀释倍数都不能达到正确使用疫苗的效果，也就是说，500羽份的疫苗用于1000羽禽会降低剂量达不到有效价，而把1000羽份甚至更大剂量的疫苗用于500羽禽则会因疫苗剂量过大而击穿其靶细胞导致该病的发生，特别是中强毒苗如法氏囊疫苗首用时更应注意。当然灭活疫苗不会发生此类情况，但大剂量使用，免疫效果也不一定很理想，反而会加重经济负担，生产实践中稀释倍数的改变还应咨询当地兽医的合理建议。(来源：盐都现代农业网)

315

消费者权益日

