

我省绿色施肥技术模式系列之三

“配方肥+秸秆翻压还田”技术模式

土壤专家 刘振刚

适用范围
“配方肥+秸秆翻压还田”玉米绿色施肥技术模式适用于耕层土壤深厚、土壤偏黏重、地势较平坦地区。

技术措施
在秋季玉米机械收获后,将秸秆二次粉碎覆盖地表,每公顷喷撒秸秆腐解剂30千克。利用液压翻转

犁,将秸秆翻埋入土(动力在150马
力以上,行驶速度应在6-10千米/小
时以上,翻耕深度30-35厘米),将秸
秆深翻至20-30厘米土层,在翻埋后
用重耙耙地,耙深16-18厘米,达到
不漏耙、不拖堆、土壤细碎、地表平
整达到起垄状态,耙幅4米宽的地表
高低差小于3厘米。翌年春季,在土
壤解冻深度达到30厘米左右时,进

行第二次耙地作业,同时进行重镇
压,土壤含水量在22-24%时,镇压
强度为每平方米300-400克,土壤
含水量低于22%时,镇压强度为每
平方米400-600克。春季施肥时
应用测土配方施肥技术,有针对性的
补充中微量元素、植物生长调节
剂、土壤调理剂等,平衡土壤养分。
选择高产、抗倒伏、品质优良的

玉米品种,提前做好晒种、选种、包
衣等种子处理工作,按照高产技术
规程要求,合理确定播种密度、播种
深度,提高播种质量。做好病虫害
害防治工作,合理选择药剂品种,科
学施用。

技术效果
通过实施“配方肥+秸秆翻压还
田”玉米绿色施肥技术模式,农机农

艺相结合,构建“苗带紧、行间松”
“松紧兼备”型耕层结构,降低土壤
容重,增加土壤持水量。一般可增
产10-15%,同时可减少10-15%的
化肥投入,三年每公顷可节本增收
615元以上。有效利用玉米秸秆资
源,改善了农村环境,增加农民收
入,提高农业的综合收益,促进农业
的可持续发展。

鱼类化学物急性中毒有哪些特征

水产养殖专家 夏艳洁

鱼类化学物急性中毒死鱼
事件时有发生,指标特征如下:
由于有毒化学物排入渔业
水域,造成水体毒物的高浓度
和高毒性所致,因而这种情况
具有很强的突发性,没有任何
前兆,鱼会在短期内大批死亡,
死亡率很高。

不同品种的鱼对于毒物的
抗性有所差异,即它们的半致
死浓度不同,对于同一毒物而
言,半致死浓度低的鱼比半致
死浓度高的鱼更容易死亡,即
死得更早、更快、更多,因此有
一定的品种选择性,但是在毒
物毒性非常强,毒物浓度非常

高时,各品种的鱼都会很快死
亡,品种的选择性并不明显。

化学物中毒死鱼一年四季
每时每刻都有可能发生,与气
温、水温关系不大,与有毒化学
物排入渔业水体的时间相关,
发生的时间和季节不确定。

同一品种的鱼,个体小的
低龄鱼特别是仔鱼和稚鱼对于
毒物比个体大的成鱼敏感,抗
性差,因此容易死亡,表现在化
学物中毒时,小鱼比大鱼先死,
小鱼的死亡比例比大鱼高。

中毒初期,多数毒物会使
鱼表现为跳跃、冲撞、上下翻
滚、快速游动等行为,中毒后期

时表现为乏力、失去平衡、奄奄
一息、下沉死亡。

鱼类因化学物急性中毒死
亡时,水中其他生物,如水中植
物、龟、蛇、蛙、螺也会发生中毒
死亡。水中浮游动物的数量和
品种会大量减少,甚至消失。
重金属中毒会使水中的浮游植
物品种数量减少,水中会有大
量死藻细胞。杀藻剂会使水中
几乎全部藻类死亡。

中毒死鱼是由于化学物排
入渔业水体造成水环境污染所
致,一般来讲这种污染的区域
是有限的,严重污染的区域更
是有限的,故化学物中毒死鱼

是在有限范围内,是孤立发生
的,不具备普遍性和流行性。

化学物中毒常会使鱼体,
尤其是鱼的鳃部附着一些污染
物,并且常带有那些物质特有
的气味,如石油、黄磷、农药等
都会附着于鱼体和鱼鳃部,并
带有异味。

一般来讲,化学物中毒死
鱼水的溶解氧、pH值、水体气
味和水色的改变因化学物不同
而有不同,酸、碱污染死鱼会
使pH值改变,农药污染死鱼,
水体中常有农药的气味,上述
指标难以给出确定的特征,要
视具体情况而定。

猪支原体肺炎防治方法

畜牧兽医专家 刘清河

晚秋和初冬,圈舍猪易发生以气喘、咳
嗽为主要特征的传染性呼吸道病,大多是
猪的地方性喘气病。该病又叫猪支原体肺
炎,是由肺炎支原体引起的猪的慢性、接触
性传染病。

发病特点:带菌或发病猪为主要传染
源,病原体可寄生在健康猪的上呼吸道中,
可感染各品种、年龄猪,随日龄增长发病率
逐步减少,东北地区多以初春、秋末及冬季
发生,特别是天气突变或饲养环境较差场
更易发生。

病症症状:分为急性型、慢性型及隐性
型三种,日龄越小发病率越高、临床症状越
明显,感染后有3-15天的潜伏期。病猪刚
发病时流泪、咳嗽、精神萎靡、食欲减退,
体温正常,病程较长,死亡率低,但得不到治
疗的猪会病情加重,表现为呼吸困难、喘、
干咳、食欲废绝,体温升高至40度以上甚至

因窒息死亡。

脏器变化:主要侵害肺脏,表现为肺气
肿和支气管炎肺炎,主要病变部位在肺上部
的心叶、尖叶、间叶和膈叶的前下部,病变
区呈粉红色肉样,故称“肉变”或“胰变”,
与健康部位界限明显,并呈对称状。急性
性病猪可见肺气肿和水肿,气管内有泡沫。

诊断依据:可以根据流行的时间、病猪
表现及发病特点做出初步诊断,如结合死
后剖检的肺部病变特征就可认证,但确诊
需做活体X光及血清学的补体结合反应、
酶联免疫吸附试验或荧光抗体检查。如体
温增高还要与猪肺疫、传染性胸膜肺炎细
菌感染性传染病相区别。

防治措施:该病是我省大多猪场的多
发常见病,存在已久,老疫区多为隐性性,
新疫区可能发生急性型。新建猪场要把住

预防关,坚持自繁自养,不到带菌猪场引
猪,必须引种时要严格检疫,检疫阴性猪需
注射弱毒疫苗后15天再进场,对疫情不明
群采购后应先隔离饲养15天以上,确
认无发病和感染猪后再入场。猪场培育的
仔猪于断奶前注射猪喘气病弱毒疫苗,用
生理盐水做10倍稀释,每头右侧胸腔注射
5毫升,免疫期为8个月以上。

发现疑似病猪或发病猪首先隔离,再
进行圈舍消毒,隔离发病猪可用泰乐菌素
每公斤体重5-13毫克肌注,每天两次,连用
7天;或特效米先每公斤体重0.2毫升一次
肌注,严重的3-5天后再注射一次;也可用
硫酸卡那霉素注射液每公斤体重3-4万单
位肌注,每天一次,连用5天;还可土霉素
碱油剂、林可霉素、替米考星等药物治
疗。无论哪种药物都需治疗一个疗程,不能
只用一次,还没见效就换药。

外购猪进场前工作要点

畜牧兽医专家 吴迪

新建猪场或老场扩群需要
到外地引进仔猪或种猪,在外
购猪只运输过程中,为减少应
激症的发生和减少死亡,必须
注意以下事项:

运输中的注意事项
采购地点距离养猪场越近
越好:一是节约运费、降低成
本;二是比较了解出售场饲养
状况和疾病预防情况,需掌握
该场是否已进行主要传染病的
免疫,如果没有,应进行免疫后
10天再起运。三是距离近可缩
短运输时间、减少猪应激症的
发生。

选择最佳运输时间:因不
利的气候、温度、环境条件对猪
只生理状态有一定影响(特别

是仔猪),所以应尽量选择适宜
的气候条件时运输,夏季气温
高时应在清晨或傍晚;初春或
晚秋应在中午。

运输工具的选择:应选用
有棚、有通风口的车辆,装车前
24小时要用两种消毒剂对车内
侧进行全面彻底消毒,消毒后
通风,保证车内无刺激气味时
再装车。

尽量减少猪应激症的发
生:途中尽量减少通过闹市区、
村屯、集市,中途尽量不停车,
行车要稳,不急刹、急停。装车
前不要喂得饱,要充分饮用
添加葡萄糖和维生素C的水。
车内温度为20-25度,湿度65-
70%。如果温度过高,要及时通

风。如运输距离远、运输时间
较长,需备好应急药品,如强心
解毒、解热镇痛、脱敏镇静药
物。

如引进的是仔猪,最好携
带一定量的原场仔猪饲料,以
便进入新场后由多到少、逐步
减量添加到新场料中,持续3-7
天再全喂新料。

装、卸车要注意:在将成年
猪装入运输车或到场后卸下
时,最好在装卸台进行,如没
有,可在车尾搭木板成一斜坡
赶猪缓缓下车,不可冷鞭抽打;
仔猪装卸都要轻抓轻放,不可
暴力装卸,如扔、摔、抛等。

到场后的注意事项
无论是种猪还是仔猪在购

入前就应做好接猪的一切准备
工作,如隔离舍的环境卫生,饲
槽、水槽及用具的整修和消毒
等。如购猪当时气温较低,要
在入猪前24小时将仔猪舍温
度提升到20-25℃。新购入的仔
猪需在隔离舍内隔离15天,为
了防止应激症的发生,入舍后
在保持环境安静、通风、温暖
的前提下,尽量饮用20度以上的
温水,其中可加入1%的葡萄糖
和少量的维生素C。如果不知
道购入仔猪是否进行过主要传
染病的免疫,就应在隔离期内
按本场免疫计划进行免疫接
种。新购猪需观察15天后,确
认无任何疾病时再进入新舍或
混群。

梨树县罗先生:

温度对鸡雏有啥影响

答:进雏前一天鸡舍应该预热,并稳定在
33-35度。育雏第一周为34度,第二周及第
三周分别降低2-3度,5周后适宜的温度是
18-24度。温度忽高忽低,影响鸡雏的正常
生长发育,也会引发其他疾病。 (薄晓威)

梨树县罗先生:

温度对鸡雏有啥影响

答:进雏前一天鸡舍应该预热,并稳定在
33-35度。育雏第一周为34度,第二周及第
三周分别降低2-3度,5周后适宜的温度是
18-24度。温度忽高忽低,影响鸡雏的正常
生长发育,也会引发其他疾病。 (薄晓威)

梨树县罗先生:

梨树县罗先生:

梨树县罗先生:

关于对吉林省抚松县松江河镇天池佳苑小区124位住户变更产权登记的公示

根据抚松县信访工作联席
抚信联字[2024]4号文件,将以下
住户原房屋产权登记相关
原件收回,并按现住户重新登
记。现将有关人员情况予以公
示(见附表),以接受群众的
监督。

本公示期30天(自11月2
日至12月1日)。公示期内如
发现与公示内容不符现象,请
予以举报。

举报电话:0439-6686777
联系地址:抚松县天池圣
景房地产开发有限公司
邮政编码:134504
注:举报人必须留真实姓
名,单位负责保密。
抚松县天池圣景房地产开
发有限公司

2024年11月1日

序号	原房主	现住户	原住址	迁往住址
1	魏凯	王玉东	东林街9号1层604-0201	10-1号车库
2	李春余	马超	工农街60-2047栋	8-2-001
3	魏林武	鹿永平	工农街10-2001栋	8-3-001
4	陈立军	徐洪平	松花江街50-0000栋	2-1-102
5	刘立军	徐洪平	松花江街100-7000栋	2-1-103
6	宋树强	丁志忠	工农街324-0000栋	5-2-402
7	姜吉富	刘冰	工农街14-071栋	8-2-002
8				5-13号车库
9	孔祥利	高洪彬	东林街110-433栋	5-14号车库
10				5-15号车库
11	张新宏	郑万强	工农街113-344栋	5-3-001
12	魏德清	刘英	工农街20-504栋	4-2-001
13	张佩宏	刘洪德	工农街22-081栋	4-2-002
14	黄开忠	万树刚	工农街20-333栋	4-2-001
15	张云平	于树	工农街17-2207栋	8-3-001
16	孙树强	康利刚	工农街10-400栋	3-1号车库
17	王树明	曹树江	工农街20-461栋	2-1-000
18	于树明	张树刚	张树刚4-00000栋	2-1号车库
19	魏长忠	董文宇	工农街14-2000栋	2-1-001
20	段文义	李德玉	工农街10-401栋	1-3-001
21	王德新	陈树刚	工农街15-002栋	4-3-002
22	于树忠	曹树	工农街20-400栋	4-3-002
23	刘德玉	李树平	工农街17-2201栋	8-3-001
24	于树忠	张树刚	东林街120-504栋	10-1-001
25	赵树山	李树玉	东林街80-317栋	1-1-002
26				1-2-002
27	王树忠	李树忠	红林街1-001000栋	8-2-001
28	张树忠	王树忠	工农街40-0000栋	2-1-001
29	魏立军	赵树刚	工农街2-0014-0007	2-1-002
30	张树明	宋树刚	红林街1-001002栋	1-2-1002
31	程树江	陈树刚	东林街130-455栋	8-3-001
32	张树忠	张树	工农街20-400栋	4-3-001
33	张树忠	张树	工农街20-400栋	4-3-001
34	张树忠	张树	工农街20-400栋	4-3-001
35	张树忠	张树	东林街111-446栋	8-3-001
36				1-1-001
37	于树忠	李树忠	东林街111-446栋	1-2号车库
38				10-2-001
39	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-002
40	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	2-1-002
41	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
42	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
43	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
44	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
45	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
46	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
47	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
48	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
49	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
50	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
51	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
52	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
53	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
54	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
55	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
56	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
57	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
58	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
59	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
60	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
61	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
62	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
63	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
64	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
65	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
66	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
67	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
68	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
69	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
70	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
71	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
72	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
73	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
74	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
75	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
76	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
77	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
78	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
79	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
80	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
81	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
82	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
83	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
84	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
85	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
86	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
87	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
88	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
89	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
90	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
91	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
92	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
93	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
94	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
95	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
96	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
97	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
98	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
99	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
100	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
101	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
102	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
103	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
104	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
105	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
106	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
107	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
108	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
109	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
110	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
111	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
112	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
113	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
114	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
115	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
116	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
117	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
118	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
119	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
120	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
121	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
122	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
123	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001
124	张树忠	张树忠	张树忠1-0010-0070	8-3-001

扫码关注12316专家短视频