

我省绿色施肥技术模式系列之四

“配方肥+秸秆碎混还田”玉米施肥技术模式

土壤专家 刘振刚

适用范围
“配方肥+秸秆碎混还田”玉米绿色施肥技术模式适用于温度较低、降水量大的东部丘陵、山区，土壤质地黏重、通透性差的低洼冷凉田块，尤其是在春季土壤散墒缓慢、土壤含水量高的地块。

技术措施
为了解决土壤冷凉、播种进度缓慢、农民种植玉米化肥施用量较

大、利用效率低的问题，“配方肥+秸秆碎混还田”玉米绿色施肥技术模式结合配方肥推广、耕作栽培、养分调控等技术优化集成，构建东部半湿润区“配方肥+秸秆碎混还田”玉米绿色施肥技术模式，达到增加土壤有机质含量、培肥地力、改良土壤结构，减少病虫危害等目的。

秋收时应用配带秸秆粉碎装置

的玉米联合收获机作业，再进行秸秆二次粉碎，均匀抛撒地表，玉米留茬高度小于10厘米，秸秆粉碎长度小于10厘米。使用专用秸秆耙混或碎混机械作业，实现秸秆与土壤混拌，要求作业深度20厘米左右，做到无重旋、无漏耕。耙后及时起垄作业，适时重镇压，达到可播种状态。春季适时播种，加强田间管理。

技术效果
增温、散墒，保证苗期群体质量。降低土壤风蚀、水蚀，提高土壤水分和肥料利用效率。提高耕层土壤有机质含量，增加土壤动物和微生物数量。节约成本，增加经济效益，提高生产效率。结合旋耕、重镇压等技术措施，农机农艺相结合，构建“苗带紧、行间松”“松紧兼备”型耕层结构，实现行间土壤容重每立

方厘米1.05克左右，苗带土壤容重每立方厘米1.27克左右。苗带上层土壤水分提高4个百分点，春季全耕层土壤气相>40%，雨季全耕层土壤气相20-35%。

实施“配方肥+秸秆碎混还田”玉米绿色施肥技术模式，可实现增产10%，每公顷增收1000元，西部地区结合滴灌，可实现增产40%以上，公顷增收超3000元。

果树入冬前管理要点

果树专家 高玉江

果树为多年生作物，在入冬前加强管理，可以提高果树自身抵抗寒冷的能力，保证安全越冬，为下一年的丰产奠定基础。

果园深翻
在土壤封冻之前，把树盘深翻一次，可以增强土壤透气性，增加蓄水保墒。但是要注意把大土块拍碎，不要留大的空隙，防治灌风跑墒。

灌封冻水
10月下旬至11月初土壤封冻之前，灌一次封冻水，使树体吸足水分，可以防止果树冬季抽条。

树体涂白
在11月初把树干和主枝基部涂白，可以防止日灼；白涂剂里添加石硫合剂或多硫化钡，可以杀灭红蜘蛛等害虫和有害真菌，减少越冬菌源。

清理果园

把果园的落叶、烂果清理干净，烧毁或深埋，减少越冬病菌的来源，降低明年的病害发生严重程度和频率。

打清园药剂
在树叶落干净时，果树喷布波美5度石硫合剂，可以有效杀死越冬的病源。

幼树防寒
幼龄果树一般贪青，营养生长过盛，导致抗寒力降低，为了保证其安全越冬，必须采取

防寒措施。在树干基部培一土堆，用脚踩实，不留空隙，土堆高30厘米左右。幼树主干用稻草包扎，或用牛皮纸缠绕，高度1.4米左右。

防治鼠害
每年冬季总有一些果树被老鼠啃坏，尤其是比较荒的果园和冬季下雪量较大的年份危害更重，可以用薄铁皮将果树基部包扎，也可以投放毒饵诱杀老鼠。

母猪产仔前后调理食欲方法

畜牧兽医专家 刘清河

养猪户都遇到过母猪产前、产后不爱吃食或拒食的病症，特别是产第一胎的母猪表现更加明显，其症状为：体温正常或偏低，粪便正常或稍干，有的便秘或排干粪球，无尿或少尿，尿液赤黄，精神沉郁，嗜睡，呼吸正常，食欲大减或拒食，全身无明显病征。究其原因有如下几种：

母猪孕期为110天左右，在整个孕期，母猪腹中的胎儿每天都在生长，随着孕期的增加，胎儿重量和体积也在不断增大，重量使母猪腹部逐渐下垂，体积的扩大会挤压腹腔脏器等，特别是胃肠，造成胃肠蠕动受限，肠蠕动减慢导致食物的后送缓慢，使母猪饥饿感下降，所以产前不爱进食。产后腹压突然下降，胃肠还没有回复原来的蠕动状态，所以食欲仍然不振，不爱吃食。

母猪妊娠后期腹压增大明显，会挤压

呼吸系统，特别是肺脏，在妊娠后期母猪为保持血氧供应就会反射地导致呼吸次数增加，心跳次数增加，也间接地影响食欲中枢兴奋的传导，引发食欲中枢兴奋性减低，表现为厌食或拒食。

母猪在生长期一直吃精料，尤其是豆类副产物过多的精料导致胃肠负担过重，会引起食欲不振；供给母猪的饲料品质不佳，如缺乏维生素、微量元素或矿物质导致消化不良；母猪孕期运动不足导致的胃肠虚弱，引起食欲下降；再者就是夏季热应激导致食欲不佳。

由此可见，引起母猪产前、产后食欲不佳或不食的原因有的是内因，也有的是外因。避免及防范母猪孕期的食欲不振或拒食应采取如下治疗原则：

加强对孕期母猪的饲养管理，饲喂营

养全价的饲料，做到营养均衡，还要保证口味，原料绝对不可发霉或有异味。注意青、粗搭配，料中含有多种维生素和矿物质，以便促进母猪的消化和吸收。

饲养环境要保持清洁、安静，特别是产房，要做到冬暖夏凉、空气流通、阳光柔和明亮。做到每天驱赶孕猪运动两次，每次最少20分钟。

如遇有便秘，应及时投给润肠、健胃药物，达到调整胃肠功能，促进消化，如缓泻剂液体石蜡、食用油、硫酸钠等。对分娩前、后母猪食欲不振的，可先投给稀释的全价料或在稀料中添加健胃散、益生素、酵母片或大山楂丸等健胃药。如遇便秘严重，以上药物效果不佳，可配合开塞露直肠灌入治疗，为避免细菌感染，可注射抗生素消炎，注射5%糖补液，注射黄体酮安胎。

冬季牛羊圈舍如何消毒

畜牧兽医专家 吴迪

冬季来临，舍饲的牛羊圈舍，特别是放牧牛羊入冬后舍饲圈舍需要进行一次彻底清扫和消毒，一是杀灭圈舍的病原微生物、避免牛羊感染疾病；二是清理、杀灭病原微生物后避免其孢子越冬，给明年春季带来发生传染病的隐患。

常用消毒药的分类：消毒药分为酸、碱、酚、醇、醛、卤素、染料类及氧化剂、表面活性剂、烷化剂等。有的可使菌体蛋白质变性或凝固；有的干扰细胞酶系统和代谢；有的损伤胞浆膜；有的改变核酸功能起到杀灭作用。消毒方法很多，在使用消毒药前，应根据不同环境、条件及具体情况选择不

同种类的消毒药，才能获得理想的消毒效果。

常用消毒药及使用方法：
用于地面、墙壁、围栏：火碱，配成1-2%的热溶液，消毒24小时后用清水冲洗后再进畜；石灰乳，取生石灰加入等量水即制成熟石灰，再用水配制成10-20%的混悬液用于消毒，现用现配。漂白粉，应保存在密闭容器中，用时根据消毒对象配成5-15%浓度，有一定毒性，需注意人畜安全。来苏水，常用3-5%溶液对畜禽舍、用具及手臂消毒。克辽林，常用5-10%水溶液消毒畜禽舍及用具、排泄物。福尔马林，1%水溶液可消毒畜禽体表，2-4%水溶液

用于喷洒地面、墙壁、饲槽等。可单独加热或加入高锰酸钾进行室内密闭熏蒸消毒，熏蒸对部分霉菌菌丝生长也有一定的抑制作用。草木灰，可用水配成20%的乳剂喷洒地面和墙壁。

畜禽消毒：次氯酸钠，广谱消毒剂，常用1-5%浓度，用0.3%浓度，按每立方米空间50毫升用量可在舍内带畜气雾消毒；过氧乙酸，市售成品为40%溶液，0.5%用于消毒地面、墙壁、饲槽等，0.2-0.3%可在舍内带畜消毒；双链季铵盐，对细菌有较强的杀灭作用，但对病毒较弱，市场销售的较多，如百毒杀等。

对病毒也有杀灭作用：次氯酸钠、二氯异氰酸钠，广谱、安全消毒剂，用0.5-1%水溶液喷洒地面及笼具。商品有“强力消毒灵”“灭菌净”“抗毒威”等；菌毒敌，喷洒用0.5-1%稀释液，熏蒸每立方米空间用2克配制，市场同类产品有农福、农富、菌毒灭等。

每隔3-5天消毒一次，连续3-5次。无论使用何种消毒药，都必须认真阅读说明书，按要求使用，特别是稀释浓度一定要准确，避免人、畜中毒。同一个消毒场所需用两种以上的不同消毒剂轮流使用，避免抗药菌株的产生。

专家答疑

扶余市孙先生：

花生下茬能种西瓜吗

答：种植花生时喷施过长效除草剂，原则上下茬不能种植西瓜，至少隔一年才能种植。但近几年也有很多农民都是玉米茬、花生茬直接种植西瓜，发生药害的程度有轻有重，如果仲夏期多是晴好天气药害发生就轻，如果低温多雨天气多药害发生较重。一旦发生药害应立即喷施芸苔素内酯“碧护”等，并配合使用叶面肥“施必丰”等防治。只能移栽种植，直播种植绝对不行。（刘雅忱）

大安市董先生：

新买的仔猪咋饲养

答：新抓的仔猪要单独圈养几天，没有出现疾病症状方可合圈。进栏前，圈舍要提前3天消毒和加温。购进仔猪第1天，要先喂给1次0.1%的高锰酸钾水溶液，并供给充足的清洁饮水。抓仔猪时直接带些原来的饲料，逐渐过渡，少喂勤添，吃七八成饱为宜。完全适应后，再自由采食。购买时应了解疫苗注射情况，没有免疫的应补充。（薄晓威）

德惠市王先生：

玉米空秆多啥原因

答：玉米空秆的原因有很多：雄穗对雌穗的抑制；营养代谢不良；施肥不合理；大喇叭口期至抽穗前高温干旱影响；抽雄散粉期阴雨天气过多；病虫害的影响。（王桂华）

长岭县赵女士：

牛总长虱子咋治疗

答：可以肌肉注射伊维菌素。没有好办法将其根治，应加强饲养管理，保持牛舍清洁卫生，经常消毒，夏季可以经常给牛洗澡或者药浴。冬季也要加强卫生工作，不能进行药浴也要经常梳理牛体，保持清洁卫生。（吴迪）



扫码关注12316专家短视频

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	原地址	搬迁住址
1	魏凯	王玉宏	东林街9委4组494-0281	20-3101
2	李春波	马慧	工农街106-2801栋	9-2-401
3	张树成	魏淑平	工农街11-2201栋	9-2-1003
4	郑立平	段淑平	松花江委4组0108栋	2-1-102
5	郑立平	段淑平	松花江委4组0108栋	2-1-103
6	宋树强	王志忠	工农街104-0609栋	5-2-402
7	董吉富	刘冰	工农街104-271栋	8-2-302
8				5-13号东栋
9	孔祥利	高洪彬	东林街1108-433栋	5-14号东栋
10				5-15号东栋
11	郑新亮	郭巧霞	工农街115-344栋	5-3-301
12	曲建清	刘英	工农街20-504栋	4-2-201
13	张顺立	刘洪欣	工农街22-361栋	4-2-402
14	曹开忠	方树刚	工农街20-533栋	4-2-401
15	张云平	王利	工农街17-2201栋	4-2-301
16	孙树强	葛永明	工农街114-494栋	3-4-101
17	王树彬	潘树云	工农街21-451栋	2-4-401
18	于树强	刘树强	松花江委4组0223栋	2-12号东栋
19	解立志	董文宇	工农街14-2001栋	2-1-303
20	段明文	李爱玉	工农街19-403栋	1-2-301
21	王树强	陈树强	工农街15-352栋	4-2-301
22	于树强	曹树	工农街22-401栋	4-2-302
23	刘法玉	李树云	工农街17-2201栋	4-2-101
24	宁学军	张树强	东林街125-505栋	10-1-401
25	赵松山	李永生	东林街40-317栋	1-1-402
26				1-2-402
27	王树强	李树强	松花江委4组0208栋	4-2-301
28	陈树强	陈树强	工农街114-494栋	2-4-401
29	董立平	张树强	工农街2委4组324-0067	2-2-302
30	张树强	张树强	松花江委4组0223栋	2-2-101
31				2-2-102
32	程树强	曹树强	东林街114-455栋	4-2-402
33	曲树强	曹树	工农街14-4001栋	4-3-303
34	张树	曹树强	工农街14-471栋	4-3-401
35	张树强	陈树强	东林街1委4组324-0106	4-3-301
36				1-1-203
37	宁学军	李树强	东林街11-444栋	1-2号东栋
38	董立平	张树强	松花江委4组0208栋	4-2-301
39	董立平	张树强	松花江委4组0208栋	4-2-302
40	董立平	张树强	松花江委4组0208栋	4-2-303
41	董立平	张树强	松花江委4组0208栋	4-2-304
42	李树强	李树强	工农街	1-2号东栋
43	魏树强	曹树强	工农街115-344栋	5-3-301
44	丁树强	王树强	松花江委4组0208栋	2-2-101
45	赵树强	李树强	工农街17-2201栋	4-2-301
46	孙树强	曹树强	松花江委4组0208栋	4-2-302
47	魏树强	曹树强	工农街18-2304	7-1号东栋
48	李树强	李树	工农街2委4组324-0091、20-521、20-526	7-2号东栋
49	李树	李树平	工农街19-477	4-1-401
50	魏树	曹树强	工农街2委4组324-0079	5-3-302
51	魏树强	曹树强	工农街18栋	4-1-503
52	高树强	曹树平	工农街19-456	4-1-402
53				4-1-401
54	王树强	张树强	工农街3委4组0209	2-401号东栋
55	武树强	曹树强	工农街105-404	4-1-102
56	曹树强	李树强	工农街114-494栋	1-2-402
57	李树强	李树强	松花江委4组0208栋	4-2-301
58	魏树强	曹树强	工农街17-455	10-3-302
59	魏树强	曹树强	工农街125-457	10-3-301
60	曹树	曹树强	工农街18-2305	7-2-301
61	曹树强	曹树强	白山街1委3组0201	10-2-102
62	曹树强	曹树强	工农街2委4组0201	5-2-501
63	曹树强	曹树强	工农街2委4组0201	5-2-502
64	曹树强	曹树强	工农街2委4组0201	4-1-402
65	丁树强	曹树强	东林街122-489	4-13号东栋
66	王树	李树强	工农街15-341	10-11号东栋
67	曹树强	曹树强	工农街16-303	4-2-402
68	曹树强	曹树强	工农街16-304	5-3-301
69	曹树强	曹树强	工农街16-305	4-1-301
70	曹树强	曹树强	工农街16-306	4-1-301
71	曹树强	曹树强	工农街16-307	4-1-301
72	刘树强	曹树强	工农街22-443	1-2-301
73	刘树强	曹树强	工农街20-507	4-1-503
74	魏树强	曹树强	东林街1委3组0203	2-2-402
75	魏树强	曹树强	工农街21-451	4-2-401
76	王树强	曹树强	白山街1委3组0130	4-3-1102
77	曹树强	曹树强	白山街	4-3-1101
78	曹树强	曹树强	工农街2委3组324-4417	3-2-501
79	曹树强	曹树强	工农街19-719	7-2-301
80	曹树强	曹树强	东林街5委2组452-0062	2-2-1101
81	曹树强	曹树强	工农街14-223	7-3-301
82	曹树强	曹树强	松花江委4组0208栋	2-1-101
83	曹树强	曹树强	工农街18	4-1-102
84	李树	曹树强	东林街9委1组0271	4-1-103
85	曹树强	曹树强	东林街2委1组0003	10-3-403
86	曹树强	曹树强	松花江委4组0208栋	1-2-403
87	曹树强	曹树强	松花江委4组0208栋	1-2-101
88	曹树强	曹树强	东林街0006	2-2-301
89	曹树强	曹树强	东林街0006	2-2-302
90	曹树强	曹树强	东林街3委5组452-0101	4-3号东栋
91	曹树强	曹树强	工农街323	4-2-403
92	曹树强	曹树强	松花江委5组338-1451	2-1-403
93	曹树强	曹树强	工农街21-472	4-1-401
94	曹树强	曹树强	工农街323-0001	5-1-303
95	曹树强	曹树强	东林街1委1组142-570	2-1-401
96	曹树强	曹树强	工农街324-0105	4-2-301
97	曹树强	曹树强	东林街121-486	10-1-402
98	曹树强	曹树强	工农街21-459	4-2-402
99	曹树强	曹树强	工农街16-304	4-1-301
100	曹树强	曹树强	工农街110-448	4-3-403
101	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-402
102	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-403
103	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-404
104	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-405
105	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-406
106	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-407
107	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-408
108	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-409
109	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-410
110	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-411
111	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-412
112	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-413
113	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-414
114	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-415
115	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-416
116	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-417
117	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-418
118	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-419
119	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-420
120	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-421
121	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-422
122	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-423
123	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-424
124	曹树强	曹树强	工农街110-448	2-1-425