

购买化肥应注意哪些问题

省土壤肥料总站研究员 刘振刚

化肥是重要的农业生产资料，在农业生产中发挥着重要作用，据测算，化肥中粮食作物上的贡献率达到50%，同时在粮食作物生产投入中也达到50%左右。因此，化肥的选购也是影响农民收入和种粮效益的主要因素，农民只有选好肥，才能种好粮，才能获得较好的收入。

农民在选购化肥时应注意以下

几方面问题：

注意适用范围。要根据不同作物的需肥规律来选购相对应的化肥品种及氮磷钾比例，也就是说种玉米要选玉米专用肥，不要选大豆专用肥。同时要注意化肥的适用范围和使用说明。

选择购肥渠道。到县、乡级销售化肥比较集中的正规的、固定的

经营场所、证照齐全单位购买化肥，不要购买无证照、走乡串户的流动商贩的产品。同时，到销售网点集中的区域选购化肥品种，更容易选购到适合的产品。

查看标识。要仔细查看产品包装是否规范，标签是否完整，包括厂名、厂址、生产日期、使用说明、生产许可证号、备案登记证号、执行标准

等相关信息，是否规范、是否齐全，不规范、不齐全的要慎重购买。

莫贪便宜。与常规价格相差较大的产品就要慎重购买，相同比例等养分的产品如果价格相差20%以上时，不建议购买。

防止虚假宣传。按照国家有关要求，肥料名称上禁止使用高效、特效、全元、多元、高产、增长、高肥力

等修饰语，以及含有霸、王、神、灵、宝、圣等夸大宣传的词汇。还禁用活性、活力、强力、激活、抗逆、抗害、高能、多能、全营养、保绿、保花、保果等描述性词汇。

索要购货凭证。农民在购买化肥时一定要索要购货凭证，如发票或收据，以免出现化肥质量问题纠纷时无据可查。

香菇木段栽培花菇率低啥原因

食用菌专家 刘晓龙

香菇有代料栽培和木段栽培两种方式，香菇代料栽培又分为菌棒地面直立摆放出菇（简称地菇）和菌棒床架卧放出菇（简称架子菇）两种模式。香菇木段栽培花菇率低，厚菇率高；香菇代料栽培菌棒地面直立摆放出菇花菇率低；香菇代料栽培菌棒床架卧放出菇花菇率高。香菇代料栽培床架卧放花菇率高低受栽培品种、菌棒培养料含水量、出菇场所和出菇方式、出菇期雨水大小以及管理技术等因素影响较大。

香菇品种影响花菇率。一般低温、晚熟品种花菇率高，高

温、中早熟品种花菇率低。低温、晚熟品种发菌期长，出菇温度低，香菇质地致密，出菇期空气相对湿度小，出菇后菌盖上表面开裂形成花菇；而高温、中早熟品种发菌期短，出菇温度较高，香菇质地疏松，出菇期空气相对湿度大，出菇后菌盖上表面不易开裂，花菇率低。

香菇菌棒培养料含水量大小影响花菇率。香菇菌棒培养料含水量高，花菇率低，菌棒培养料含水量低，花菇率高。因菌棒培养料含水量高，出菇后香菇子实体含水量也高，菌盖上表面不易开裂，花菇率低；菌

棒培养料含水量低，出菇后子实体含水量也低，菌盖上表面易开裂，花菇率高。

出菇场所和出菇方式影响香菇花菇率。选择大棚作为香菇出菇场所，大棚面积超过500平方米，大棚内通风差，地面出菇空气相对湿度大，花菇率低；选择小棚作为香菇出菇场所，小棚面积在150平方米以内，小棚通风条件好，空气相对湿度小，花菇率高。

出菇期雨水大小影响花菇率。出菇期环境干燥，香菇菌盖上表面开裂，大量形成花菇。如果出菇期雨水较大，空

气相对湿度大，香菇菌盖上表面不开裂，花菇率低；如果出菇期雨水小，空气相对湿度小，香菇菌盖上表面容易开裂，花菇率高。

出菇期满足低温、干燥、强光照和微风吹这四个条件，花菇率高。除出菇季节、出菇场所和出菇方式外，出菇管理措施还包括揭掉塑料薄膜通风降湿和增加光照，出菇前香菇菌棒不采用浸水增湿，而是使用注水器向菌棒内注水增湿，菌棒培养料含水量低，同时出菇期不向棚内喷水，保证出菇环境干燥，才能提高花菇率。

平贝母种植关键技术

中药材专家 田义新

现在是春耕季节，因为平贝母药材近几年都保持较高且稳定的价格，很多农民想开展种植。

平贝母是一种需求量较大的药材，主要有清热润肺、化痰止咳功效，用于肺热燥咳，干咳少痰，阴虚劳嗽，咳嗽带血。因其疗效好、产量高，是5种人药贝母中种植面积最大的品种。平贝母主产于东北三省，我省的通化、敦化、白山地区，黑龙江省的尚志、海林、铁力等地区面积较大。平贝母因为生育期短，多与玉米、大豆等农作物间套作，是一种不与粮食争地的药材，种植优势明显。

我省只能种植平贝母

国家药典收录的贝母类药材有5种，分别是浙贝、川贝、平贝、伊贝、湖北贝母。其中，川贝价格最高，可达平贝价格的5-10

倍。但是药材讲究道地性，互相引种需要经过多年研究证明才可以，目前的研究证明我省只能种植平贝母，有些农民把自己种植的贝母称为川贝母是错误的。

平贝母适宜地区与条件

平贝母生物学习性决定其适合在我省东南部山区种植，该地区气候冷凉，昼夜温差大。应选择地势较平坦、靠近水源、排灌方便、疏松肥沃的壤土和砂壤土种植为宜。

种球挑选分级

对用种鳞茎于栽植前要进行严格挑选，剔除带病和破损种鳞茎。

当前提倡分级栽培，分年采收，1次收净的采收方式。一般大号种栽种植1-2年采收，中、小号种栽种植2-4年采收比较合适。具体方法是：用板锹或大铲将贝母

鳞茎和土一同抡起，装入分级筛中轻筛分级。大鳞茎（直径1.5厘米以上）加工制成商品；中鳞茎（1.0-1.4厘米）为一级种茎；小鳞茎（0.5-0.9厘米）为二级种茎；0.4厘米以下鳞茎为三级种茎，将上述三种种栽分别栽种。

提倡用种子繁殖新种球

平贝母常发生的病害主要有菌核病、锈病、灰霉病等。其中菌核病主要侵染地下鳞茎，是生产中的最严重的病害，近年来有加重的趋势。目前对这一病害没有满意的防治方法，因此建议用种子繁殖新种球的方法来克服。这一技术主要的技术要点是：一是用新地种植；二是选择无病大种球建立留种田。这样的做法繁殖效率较高，留种田、育苗田、商品田的比例为1:1:10。

怎样培育健康犍牛

畜牧兽医专家 刘清河

养牛盈利的重要途径是提高母牛的繁殖力和犍牛的成活率，想获得健康犍牛，为育肥做好准备必须做好如下工作：

入住合适的牛舍：犍牛的生活环境对其生长发育影响很大，断奶前适宜的舍温、湿度、通风环境及卫生条件可保障犍牛健康成长，此外还要保持圈舍的清静，避免嘈杂及野生动物的骚扰。所以犍牛舍应保持清洁、干燥，定期消毒，通风良好，以避免传染病的发生。

母牛妊娠期管理：母牛的健康状况是犍牛健康成长的基础，繁殖母牛营养要全价，膘情要适中，以八分膘为好，过肥的母牛腹部脂肪堆积会包裹卵巢影响激素分泌导致发情障碍；

过瘦会因营养不良导致犍牛发育迟缓而发生先天性不足及疾病，所以在母牛妊娠期间，营养必须全价，还要保证适当运动，以避免胎位不正或难产。妊娠9个月时要关注乳房发育情况（特别是第一胎），如见异常需早期干预，如热敷、按摩等促进乳房发育以保证哺乳期犍牛的营养需求。

良好的前期护理：犍牛出生前要做好接产准备，如发生难产必须人为及时加以辅助，出生后要及时擦除犍牛口鼻中的黏液，保证呼吸畅通。产后要正确断脐，避免强拉硬扯导致脐疝，断端要严格消毒避免感染引起脐带炎。要打好三针，即出生24小时后注射维生

素E-亚硒酸钠补硒、隔1-2天肌注右旋糖酐铁以补铁，再间隔2天肌注维生素D补钙。

掌握好“三早”：要及早帮助犍牛吃到初乳，犍牛出生后一小时内就应吃到初乳，对犍牛健康成长有不可替代的好处，因为初乳中含有丰富营养和免疫球蛋白，可促进生长和提高犍牛抵抗病原微生物的能力。早期投料，可在7日龄后投给开口料，刺激消化器官、增强消化功能并及早建立消化道正常微生物区系。早期断奶，早期投料的犍牛可早期断奶，断奶时间视犍牛健康状况和母牛泌乳能力而定，大约在70-90日龄间，断奶需采取逐渐式，即逐

渐减少吃奶次数和时间。

加强健康管理：加强监控、定期称重、记录体尺，评估生长状况，日增重应在500-800克，2月龄体高应大于80厘米，如发现发育迟缓，及时调整饲料和管理水平。加强疾病防控和疫苗接种，2周龄应接种病毒性腹泻疫苗，4周龄接种传染性鼻气管炎疫苗。定期驱虫，2月龄后每3个月驱虫一次。如发现咳嗽、腹泻等疾病及时治疗。

去角与去势：犍牛在断奶前可考虑去角及去势事项，去角可减少争斗和应激反应，便于管理，可用电烙铁法或氢氧化钠法，但需在15日龄前由专业人员操作。去势应由专业人员在3月底前进行。

专家答疑

吉林市安先生：

玉米苗大小不齐咋办

答：玉米苗大小不齐，可以给小苗“吃偏饭”，给小苗追肥，一般刨坑追，也可以给小苗喷叶面肥，对小苗叶面喷施含腐殖酸类的叶面肥。

安图县王先生：

茄子黄萎病用什么药好

答：茄子黄萎病症状为半边枯黄，叶片卷曲，该病属于土传病害，一旦发病，治疗效果不好，发病后只能是控制发病蔓延，可以用克萎星叶面喷施，碱式硫酸铜灌根。

永吉县孙先生：

如何推算狐狸的预产期

答：狐狸的妊娠期平均为51-52天，不同品种之间有差异。粗略计算可用日期推算法，从母狐最后一次受配日期算起，月份加2，日期减7，即是母狐的预产期。如最后一次受配是2月10日，那么预产期为4月3日。

蛟河市吴女士：

哪种饲料喂母猪好

答：预混料和浓缩料都是全价料的一部分，不可以单独喂猪。浓缩料按照比例加入玉米等能量饲料后，组成全价料，才可以喂猪；预混料只含微量元素、维生素等添加剂，需要同时按照比例加入豆粕等蛋白饲料和玉米等能量饲料后，才可以喂猪。

农安县张先生：

母猪产后恶露不净咋治疗

答：母猪产后48小时内排除恶露是正常现象。如48小时后仍然排，可用青霉素、链霉素注射4天，同时配合用三千分之一的高锰酸钾清洗子宫，用药后可使用催产素注射排净内物。



扫码关注
12316 专家
短视频

吉林农村报

广告刊登热线

13944081577

0431-88600732

0431-88600118