

做豆腐煮浆方法及技巧

□ 食品加工专家 郑龙珠

煮浆是豆腐生产过程中最为重要的环节。因为大豆蛋白质的组分比较复杂,所以蛋白质变性的温度(亦即煮浆时间)和煮沸时间应保证大豆中的主要蛋白质能够发生变性。另外,煮浆还可破坏大豆中的抗生理活性物质和产生豆腥味的物质,同时具有杀菌的作用。

煮浆方法主要有以下几种:电热管加热。在容器中安装加电热管,对豆浆加热。也可以安装测温、控温和定时装置。此方法生产能力也比较小,只在小型工厂或作坊中使用。

直接蒸汽加热。简单的做法是将蒸汽管直接通入盛有豆浆的容器中,利用蒸汽与豆浆直接接触进行加热。但如果锅炉来的蒸汽含有杂质,会影响产品质量。另外,通入蒸汽后,蒸汽冷凝形成的水会降低豆浆的浓度。

间接蒸汽加热。最早是采用夹层锅、冷热缸或盘管对豆浆进行加热。目前利用板式换热器、管式换热器等连续加热方式。此方法一般是利用锅炉的

高温蒸汽对豆浆进行加热,生产能力较大,一般大中型的豆腐加工企业均采用。

通电加热。一般在物料上施加电源频率为50Hz-60Hz的电场使物料发生极化,极化方向随电场而变化,随着电场变化频率的升高,物料内产生介电损耗将增加。物料内部产生的介电损耗使物料内部产生能量而被加热。这时可不考虑介电损耗所产生的热量。但当所使用的电源频率较高时,物料内产生的热量应是电导加热和介电加热之和。通电加热与微波加热一样,都是将电能转化成热能,不需要物体表面和内部存在的温度差作为传热的推动力,而是在物料的整体体积内自身产生热量,故称为体积加热法,即内部加热法。

通电加热特点如下:物料在整个体积内自身产生热量,升温速率快,加热均匀特别是对于固液混合物,可实现固体和液体的同时升温。与传热加热相比,可避免液体部分的过热,营养成分

损失减少,产品质量高;电能转化率高,可达90%以上;操作控制简单,可快速启动和关闭;与微波相比,没有加热穿透深度的问题;没有传热面,也就没有传热面的结垢及食品在传热面上的烧焦等现象;除泵外,无其他运动部件,无噪声,维修费用低。

煮浆前要按照需要加入不同比例的水将豆浆的浓度调整好,一般来说,加水量越多,豆浆浓度降低,豆腐的得率就越高,但如果豆浆浓度过低,凝胶网络的结构不够完善,凝固后的豆腐水分分离析速度加快,黄浆水增多,豆腐中的糖分流失增加导致豆腐的得率反而下降。煮浆应控制温度在95℃-100℃,时间为7分钟以上。



本期关注

农民选购肥料的时候,各肥料厂家的培训、宣传活动层出不穷,多年的经验证明,农民购买肥料时存在一定的误区,这些误区要加以克服和甄别。买“袋”。农民在购肥时,常常关心多少钱一袋,而对重量及含量则关心较少。其实,化肥的质量及含量会影响其价格的高低,而且不同质量及含量化肥的包装往往从表面上看相差无几。因此一些厂家或经销商摸准了农民的这一心理,在“袋”上大做文章,牟取暴利。所以,农民在购肥

根据同等品种、重量等条件,多比较几家大厂生产的产品,就能知道正常的市场价。买“说”。农民到农资商店购肥,通常是根据经销商推荐选购,而部分经销商受利益驱使,往往会向农民推销一些假劣化肥。所以,农民朋友应在平时多注意积累一些化肥方面的知识,以免上当受骗。最好是购买通过国家权威部门检验和推荐的产品,售后有保障。

买“流”。农民在购肥时往往看别人买什么就跟着购

购买化肥莫入误区

□ 土肥专家 刘振刚

时要根据包装袋上的净重、含量等,计算性价比再做决定。

买“价”。农民在购肥时,往往依据价格的高低决定其购买化肥的品种。但应注意,低价化肥的质量往往无法保证,通常劣质化肥养分含量均达不到规定的标准,如外包装标识是25%养分含量的复合肥,往往只有10%的养分,甚至更低,更无售后服务可言,用后损失更大。所以在购肥时应结合产品性能、含量等因素来综合把握。一般情况下,

买,即随大流,这样很容易导致用肥的失误。正确做法是根据土壤肥力、作物的需肥特性有选择地购肥。

买“名”。在激烈的市场竞争下,化肥厂家的各种广告宣传促销活动花样繁多,把农民搞得“一头雾水”,只能跟着“感觉”走。哪家的宣传搞得火,就买哪家的产品。这样也是不科学的,应该在对各家的产品了解性价比之后,依据自己的需要进行选择。

牛流行性感冒咋防治

□ 兽医专家 王开

牛流感是由病毒引起的一种常见急性、热性传染病,多发于早春和深秋季节。由于气候寒冷,多变,保温效果不好,不注意对牛只的保健护理,一旦冷风侵袭,部分牛易患感冒,而且很快在牛群中相互感染,造成暴发和流行。

如果流感牛出现高热,咳嗽,流鼻涕,寒颤,发抖,呼吸加快等病症,须尽早隔离,抓紧治疗,用药愈早效果愈好。在肉牛感冒流行期间,要加大消毒力

度,定期用能杀灭病菌和病毒的氯制剂、百毒杀等新型药物消毒。牛舍要注意保温,防止肉牛受贼风侵袭,禁止与发病牛接触;牛床勤铺垫换垫土,牛舍要保持卫生、干燥、不潮湿和通风好;注意让牛休息,保持安静。

在流行性感冒的地区,对未发病的肉牛,可用中药贯众400克,煎汤喂服,每日1次,连用3日或用贯众、荆芥、紫苏各45克,甘草30克,煎汤灌服,每日1剂,连用3日,进行

提下降低1℃-2℃,帮助蔬菜作物提前适应低温环境,可以减少气温骤降造成的落花落果等生理障碍。

预防病害。由于阴天浇水、阴天不浇,午前浇水、午后不浇,浇小水、不浇大水。低温锻炼。在寒潮及降雪天气之前1至2天,适度进行植株低温锻炼管理,最高温度和最低温度在保障作物基本生理需求的前

提下降低1℃-2℃,帮助蔬菜作物提前适应低温环境,可以减少气温骤降造成的落花落果等生理障碍。

预防病害。由于阴天浇水、阴天不浇,午前浇水、午后不浇,浇小水、不浇大水。低温锻炼。在寒潮及降雪天气之前1至2天,适度进行植株低温锻炼管理,最高温度和最低温度在保障作物基本生理需求的前

提下降低1℃-2℃,帮助蔬菜作物提前适应低温环境,可以减少气温骤降造成的落花落果等生理障碍。

答疑解惑

双辽市高女士:
杂粮杂豆价格是多少

答:玉米深加工企业收购每吨2460-2680元,长春、四平、辽源、松原、白城地区农民出售1.12-1.25元/斤,品质、地域、水分及路况情况都决定玉米的价格,建议农民根据自己的情况酌情出售。水稻1.5元/斤,大豆2.5-2.6元/斤,高粱1.9元/斤,谷子2.5元/斤,红小豆5-5.5元/斤,绿豆4.5-5元/斤。(梁琦)

四平市邱先生:
冬季兔舍气味不良咋办

答:冬季獭兔的主要疾病是呼吸道疾病,占发病总数的60%以上,而且相当严重。其主要原因是冬季兔舍通风换气不足,污浊气体浓度过高,特别是有毒有害气体(如氨、硫化氢等),对獭兔黏膜(如鼻腔黏膜、眼结膜)的刺激而发生炎症,黏膜的防御功能下降,病原微生物乘虚而入。主要的疾病是传染性鼻炎,有时继发急性和其他类型的巴氏杆菌病。这种疾病仅仅靠药物和疫苗是不能解决问题的,而改善兔舍环境,加强通风换气,症状很快减轻。因此,冬季应解决好通风换气和保温的矛盾,在晴朗的中午应打开一定的门或窗,排出浊气。(任东波)

农安县王先生:
养鹅场粪污咋处理

答:对粪污的处理可以与玉米秸秆混合发酵后,制成有机肥还田,修建防渗发酵池或在大地直接建造堆肥堆,玉米田就近秸秆粉碎,一层秸秆粉压实,一层鹅粪污往上堆砌,然后盖厚厚的塑料,一个秋天一个冬天一个春天基本能达到发酵。畜禽粪污富含农作物所必需的N、P、K等常量元素,是优质的农家肥,增施农家肥,既减少了化肥的施用量,改善土壤结构,还可以显著提高农产品质量,是促进农业可持续发展,生产无公害农产品的重要措施。(刘振刚)



搭建供求桥梁,连接城乡市场,为农民朋友发布农产品、畜禽、种苗及闲置物品的供求信息,欢迎来电来信。

联系电话:0431-88600735

或拨打12316新农村热线

求购

长春地区

■寻求合作伙伴:长春市双阳区三河街道现有场地两万平方米,农用机械设备齐全,有成熟的秸秆饲料加工经验。合作电话:15143328777 18686356478 ■农用四轮车30-35马力1台,1万元以内,农安县哈拉海镇苑先生。电话:13504431315

辽源地区

■白鹅3000只,8元/只,辽源市西安区灯塔乡王先生。电话:13766085771 松原地区 ■芝麻1万斤,3元/斤,松原市宁江区唐先生。电话:15943819853

出售

长春地区

◆萝卜、土豆、芥菜各1000斤,德惠市李先生。电话:13180799952 ◆波尔山羊3只,农安县农安镇孙先生。电话:15804451965 ◆3年杏树1000棵,20元/棵,农安县万顺乡郭先生。电话:13578822267 ◆黑豆1万斤,3元/斤,农安县万金塔乡孙先生。电话:13159681495 ◆红心萝卜3-4万斤,榆树市育民乡。电话:13844152638 ◆龙峰果树苗6万棵,3元/棵,龙峰果1.5万斤,3元/斤,长春市双阳区杜先生。

◆大公鸡1600只,15元/斤,农安县伏龙泉镇邹女士。电话:13500862193 ◆梧桐树苗6000棵,农安县靠山镇。电话:13756953649 ◆粉碎机(粉饲料)1台,1200元/台,农安县新农乡左先生。电话:15947802536 ◆8年生王族海棠1000棵,150元/棵,德惠市边岗乡郭女士。电话:18744184191

吉林地区

◆2-3年的黄桃苗黄桃树苗7000棵,5元/棵,吉林市龙潭区江密峰镇赵先生。电话:15526527864

四平地区

◆3年生软枣猕猴桃4000棵,20元/棵,公主岭市范家屯镇高女士。电话:13504448628 ◆繁殖母牛12头,共20万元,双辽市双山镇邢先生。电话:15943471158 ◆丁香树苗3万棵,1元/棵,伊通县马鞍山镇郑先生。电话:13844499916 ◆大母牛、小母牛共70头,2.6万元/头,伊通县西苇镇李女士。电话:13694346096

◆黑豆7000斤,2.2元/斤,双辽市双山镇李女士。电话:15500418987

松原地区

◆4头大乳牛,2万元/头,仔牛4头,1.5万/头,前郭县申先生。电话:15774343440 ◆蒜栽子1万斤,3元/斤,扶余市新万发镇王先生。电话:13630331024

通化地区

◆白桃大树200棵,集安市太王镇。电话:13843545409

白城地区

◆白菜50万斤,0.25元/斤,葱50万斤,0.8元/斤,通榆县边昭镇高先生。电话:15944685995 ◆一米长兔笼子20个,20元/个,镇赉县建平乡苏先生。电话:13766131776

白山地区

◆红豆梅果树苗2万棵,20元/棵,靖宇县靖宇镇冯先生。电话:13943963082 ◆黑果花楸果实5万斤,2元/斤,靖宇县靖宇镇李女士。电话:15043917995

遗失声明

前郭尔罗斯蒙古族自治县前郭镇苏福酒类经营部财务专用章遗失,(编码:2207211068397),法人章赵建梅遗失,法人章编码:2207211068649,遗失声明作废。

公告

根据产权人王忠财、周桂珍的申请,坐落于榆树镇治安村002幢1层,丘(地)号为治安102,结构为其他,面积为67.20平方米,原(产证号、预售登记证号、他相权证、预售证)治安102002的房屋所有权证遗失(或者损毁),现声明作废。自本公告公布之日一个月后无异议,将予以补发。

集安市房屋产权管理中心

2021年1月12日

房屋所有权继承公告

房屋所有权人:徐明久、梁金凤,坐落:辉南县朝阳镇兴工街十委三组,建筑面积:23平方米,用途:住宅,房权证号:房权证辉朝字第0008044号。由徐德发继承该房屋。其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将为其办理继承登记。特此公告

辉南县不动产登记中心

联系电话:0435-8215876

声明

梅河口市香满达松子加工部(统一社会信用代码:91220581MA17P9R16D)财务章

遗失,声明作废。

声明

张建平(身份证号:22058119****030458)(房屋坐落:北部新城2苑29号楼2单元302室,面积:81.72平方米)收据遗失,①编号:3518907,金额:壹万壹仟陆佰贰拾元整(¥11620.00);②金额:叁万肆仟贰佰玖拾陆元整(¥34296.00),交款日期:2016年4月13日,收款单位:梅河口市吉兴房地产开发有限公司北部新城棚户区改造办公室,声明作废。

声明

吕刚(身份证号:22058119****180570)(房屋坐落:北部新城1苑11号楼4单元502室)收据遗失,编号:1006406,金额:壹拾柒万元整(¥170000.00),交款日期:2015年9月22日,收款单位:梅河口市吉兴房地产开发有限公司北部新城棚户区改造办公室,声明作废。

声明

马树斌(身份证号:22058119****30387X)朱丽芬购房(房屋坐落:北部新城1苑4号楼4单元603室)收据遗失,编号:3516826,金额:壹拾壹万伍仟柒佰陆拾柒元整(¥115767.00),交款日期:2019年11月21日,收款单位:梅河口市吉兴房地产开发有限公司北部新城棚户区改造办公室,声明作废。

遗失声明

宁方舰遗失吉林省中级职称评审表,编号:2017101C0728,声明作废。