

化肥常识知多少?

农业生产中,化肥只有在合理施用的情况下才能达到增产目的。如果化肥施用不当时或施用方法不当,会导致作物减产,这就是通常所说的肥害。

在施用化肥过程中出现的肥害类型有哪些?施肥方式存在哪些误区?如何鉴别复混肥优劣?本文带你解疑。

肥害类型

脱水型肥害:一次性施用化肥过多,或土壤水分不足,施肥后土壤内肥料溶液浓度过高,引起农作物细胞内水分反渗透,造成作物脱水。受肥害的植物通常表现为萎焉,似霜冻或开水烫,轻者影响生长发育,重者全株死亡。

熏伤型肥害:一般施用氨水、碳酸氢铵等肥料后会出现熏伤。这类化肥在气温较高时施用,易产生大量氨气,对农作物造成伤害,轻者使下部叶尖发黄,影响生长发育,重者使全株枯死。

烧根型肥害:种肥施用过多,或用磷酸钙、碱性易挥发的碳酸氢铵以及尿素、石灰氮等化肥进行拌种,常常会出现烧根,导致缺苗。另外,在进行叶面施肥时,使用化肥浓度过大,也会造成叶片烧伤。

毒害型肥害:有些化肥如石灰氮有毒,施入土壤后,要经过一系列转化才能被植物吸收,但在转化过程中会产生有毒物质毒害农作物,使其受害或死亡。因此,在施用肥料时要严格控制用量,科学使用化肥。

化肥施用五大误区

误区一:钙、镁、磷肥作追肥。钙、镁、磷肥在水中不易溶解,肥效缓慢,不宜作追肥。特别是在农作物生长期中以后,用钙、镁、磷肥作追肥,利用率低,效果差。

正确施用方法:钙、镁、磷肥只作基肥与有机肥混施,或作拌种肥。

误区二:尿素、碳酸氢铵等氮肥浅施、撒施或施用浓度过高。尿素是酰胺态氮肥,含氮量较高,施入土壤后少量被植物直接吸收利用外,大部分须经微生物分解转化成铵态氮才能被作物吸收利用。碳酸氢铵的性质不稳定,表面浅施利用率低,同时氮肥浅施追肥量大,浓度过高,挥发出来的氨气会熏伤作物茎叶,造成肥害。

正确施用方法:氮肥作追肥应开沟条施或穴施,深度5~10厘米,施后盖土。作叶面喷施应掌握好浓度,小麦、水稻、棉花、玉米等以0.8%~1%为宜,蔬菜喷施浓度宜低。

误区三:过磷酸钙直接作基肥。

钙中含有3.5%~5%的游离酸,腐蚀性很强,直接拌种会降低种子的发芽率和出苗率。

正确施用方法:作追肥应开沟深施。作种肥应施在种子的下方或旁侧5~6厘米处,用土将肥料与种子隔开。

误区四:锌肥与磷肥混合施用。由于锌、磷之间存在严重的“拮抗作用”,若将硫酸锌与过磷酸钙混合施用,将降低硫酸锌的肥效。

正确施用方法:锌肥与磷肥应分开施,分别作基肥、苗肥施用,这样能提高磷肥、锌肥的肥效。

误区五:凉水溶解硼砂进行叶面喷施。用凉水溶解硼砂,硼砂会很快出现“再结晶”失去肥效。

正确施用方法:先将硼砂放入热水瓶中,加开水溶解,盖紧瓶盖带回田间,再加凉水至所需的浓度,可提高效果。

六法鉴别复混肥优劣

用眼看。先看是否采用双层包装,再看包装袋上是否标明商标、生产许可证号码

信息,最后看内容是否放有产品合格证。若没有采用双层包装或标识不全,极有可能是伪劣产品。农户打开内袋时,还要仔细查看复混肥的颗粒大小是否一致,若不一致很可能是伪劣产品。

用手摸。致手抓半把复混肥揉搓后,若手上留下一层灰白色粉末并有黏着感,其颗粒中可见细小白色晶体,表明是劣质产品;若手上留下一层灰黑色粉末且无黏着感,颗粒中也无白色晶体,则表明是劣质产品。

用鼻闻。复混肥一般无异味。如果有异味,且异味重,则可判定为劣质复混肥。这样的复混肥使用后轻则引起烧苗,重则使农作物绝收,而且毒性残留时间长,会影响下茬作物生长。

用水溶。优质复混肥水溶性较好,浸泡在水中大部分能溶解,即使有少量沉淀物,沉淀物也较细小。而劣质复混肥则比较难溶于水,其残渣粗糙坚硬。

用火灼。取少量复混肥置于铁皮上,放在明火中烧灼,这时有氨味味的说明含有氮,出现黄色火焰的说明含有钾。氨臭味越浓,黄色火焰越黄,表明氮、钾含量越高,即为优质复混肥;反之,则为劣质复混肥。(据科普三农)

笼养鸡“补钙”学起来

在笼养鸡过程中,常出现软壳蛋、薄壳蛋,这种现象在鸡蛋进入产蛋高峰期尤为突出,因蛋鸡钙摄入量没达到产蛋营养需求所致,如不及时为蛋鸡补钙,将影响生产效益。那么,如何给笼养鸡补钙?

钙料选择。给蛋鸡补钙选择蛋壳粉最佳,贝壳粉、骨粉次之。蛋壳粉颗粒大小均匀,符合鸡的食性;贝壳粉、骨粉等颗粒大小不一,影响啄食效果;其他细粉状钙质饲料不宜用于补钙。

补钙时间。下午至夜间熄灯前补钙均可,但下午2点至4点最佳。据测定,蛋鸡上午吸收的钙大部分储存在骨骼中,下午或晚上吸收的钙才直接用于当天蛋壳的形成。而且,下午2点至4点是

蛋鸡一天中的采食高峰,食欲最佳,吃得最快也最多。

补钙数量。补钙饲料数量要根据蛋鸡下软蛋量及薄壳蛋所占比例而定,一般以软壳蛋和薄壳蛋基本消失、蛋鸡不愿啄食饲料为宜;若蛋壳不光滑,且有突起的钙点,说明补钙过多;通常以每100只蛋鸡每次补钙500克蛋壳粉为宜。

补饲方法。自由采食情况下,可在下午2点以后让蛋鸡先吃槽内饲料吃尽,隔半小时再补钙料均匀地撒在槽内;若是定时饲喂,可在下午喂料前采取先喂钙料、后喂全价饲料的补饲方法。

需要注意的是,无论采用哪种方法补钙,必须保证所有的蛋鸡都能同时吃到的钙,这样才能达到补钙的目的。(朱广凯)

省级报刊 全国公开发售 登报咨询电话 1388-028-1755

<p>成都街街劳务派遣有限公司 统一社会信用代码:91510103036066876 2024年8月28日股东会决议决定解散本公司,请公司相关债权债务权利人自本公告发布之日起45日内,前往成都高新区益州大道中段168号16楼1618号向我公司清算组申报债权。特此公告。联系人:王丹,电话:1811375677</p> <p>成都街街劳务派遣有限公司 统一社会信用代码:91510103036066876 2024年8月28日股东会决议决定解散本公司,请公司相关债权债务权利人自本公告发布之日起45日内,前往成都高新区益州大道中段168号16楼1618号向我公司清算组申报债权。特此公告。联系人:王丹,电话:1811375677</p>	<p>高县益州劳务派遣有限公司 统一社会信用代码:9151010900221479 2024年8月28日股东会决议决定解散本公司,请公司相关债权债务权利人自本公告发布之日起45日内,前往成都高新区益州大道中段168号16楼1618号向我公司清算组申报债权。特此公告。联系人:王丹,电话:1811375677</p> <p>高县益州劳务派遣有限公司 统一社会信用代码:9151010900221479 2024年8月28日股东会决议决定解散本公司,请公司相关债权债务权利人自本公告发布之日起45日内,前往成都高新区益州大道中段168号16楼1618号向我公司清算组申报债权。特此公告。联系人:王丹,电话:1811375677</p>	<p>中共甘孜州律师协会 统一社会信用代码:510718508228 2024年8月30日 1. 注销公告 2. 破产公告 3. 股权转让公告 4. 招租公告 5. 招租公告 6. 招租公告 7. 招租公告 8. 招租公告 9. 招租公告 10. 招租公告</p>	<p>四川省东兴区东兴镇人民政府 统一社会信用代码:5113020195578 2024年8月30日 1. 注销公告 2. 破产公告 3. 股权转让公告 4. 招租公告 5. 招租公告 6. 招租公告 7. 招租公告 8. 招租公告 9. 招租公告 10. 招租公告</p>	<p>四川省东兴区东兴镇人民政府 统一社会信用代码:5113020195578 2024年8月30日 1. 注销公告 2. 破产公告 3. 股权转让公告 4. 招租公告 5. 招租公告 6. 招租公告 7. 招租公告 8. 招租公告 9. 招租公告 10. 招租公告</p>	<p>四川省东兴区东兴镇人民政府 统一社会信用代码:5113020195578 2024年8月30日 1. 注销公告 2. 破产公告 3. 股权转让公告 4. 招租公告 5. 招租公告 6. 招租公告 7. 招租公告 8. 招租公告 9. 招租公告 10. 招租公告</p>
---	---	---	--	--	--

四川为药品生产基地制剂车间技术改造项目环境影响评价公告

四川为药品生产基地制剂车间技术改造项目环境影响评价公告(第一次)
四川为药品生产基地制剂车间技术改造项目环境影响评价公告(第一次)
四川为药品生产基地制剂车间技术改造项目环境影响评价公告(第一次)

内江市东兴区东兴镇人民政府公告

内江市东兴区东兴镇人民政府公告
内江市东兴区东兴镇人民政府公告
内江市东兴区东兴镇人民政府公告

2024年水利发展资金汉源县汉泥沟小流域综合治理提质增效(生态清洁小流域)项目环境影响评价公告

2024年水利发展资金汉源县汉泥沟小流域综合治理提质增效(生态清洁小流域)项目环境影响评价公告
2024年水利发展资金汉源县汉泥沟小流域综合治理提质增效(生态清洁小流域)项目环境影响评价公告

氢燃料电池催化剂项目环境影响评价征求意见稿公示

氢燃料电池催化剂项目环境影响评价征求意见稿公示
氢燃料电池催化剂项目环境影响评价征求意见稿公示
氢燃料电池催化剂项目环境影响评价征求意见稿公示

四川广安广隆天然气有限公司“广安广隆天然气输气管道”环境影响评价公告

四川广安广隆天然气有限公司“广安广隆天然气输气管道”环境影响评价公告
四川广安广隆天然气有限公司“广安广隆天然气输气管道”环境影响评价公告

凉山美姑沙马乃托二期风电项目环境影响评价公告

凉山美姑沙马乃托二期风电项目环境影响评价公告
凉山美姑沙马乃托二期风电项目环境影响评价公告

内江市东兴区东兴镇人民政府公告

内江市东兴区东兴镇人民政府公告
内江市东兴区东兴镇人民政府公告

四川万源环保科技有限公司年产30万吨环保水处理剂项目环境影响评价公告

四川万源环保科技有限公司年产30万吨环保水处理剂项目环境影响评价公告
四川万源环保科技有限公司年产30万吨环保水处理剂项目环境影响评价公告

宣发平台建设项目环境影响评价公告

宣发平台建设项目环境影响评价公告
宣发平台建设项目环境影响评价公告

茂县工业园区(槽木、亚坪、团结)控制性详细规划环境影响评价公告

茂县工业园区(槽木、亚坪、团结)控制性详细规划环境影响评价公告
茂县工业园区(槽木、亚坪、团结)控制性详细规划环境影响评价公告

沐川丰纸业有限责任公司(沐川丰造纸扩建项目)环境影响评价公告

沐川丰纸业有限责任公司(沐川丰造纸扩建项目)环境影响评价公告
沐川丰纸业有限责任公司(沐川丰造纸扩建项目)环境影响评价公告

四川万源环保科技有限公司年产30万吨环保水处理剂项目环境影响评价公告

四川万源环保科技有限公司年产30万吨环保水处理剂项目环境影响评价公告
四川万源环保科技有限公司年产30万吨环保水处理剂项目环境影响评价公告

资中县人民政府关于资中县民镇2024年四川省实施乡村振兴战略先进镇项目——涪沟村项目工程队准入条件的公告

资中县人民政府关于资中县民镇2024年四川省实施乡村振兴战略先进镇项目——涪沟村项目工程队准入条件的公告
资中县人民政府关于资中县民镇2024年四川省实施乡村振兴战略先进镇项目——涪沟村项目工程队准入条件的公告

资中县民镇人民政府公告

资中县民镇人民政府公告
资中县民镇人民政府公告

资中县民镇人民政府公告

资中县民镇人民政府公告
资中县民镇人民政府公告

资中县民镇人民政府公告

资中县民镇人民政府公告
资中县民镇人民政府公告

资中县民镇人民政府公告

资中县民镇人民政府公告
资中县民镇人民政府公告

资中县民镇人民政府公告

资中县民镇人民政府公告
资中县民镇人民政府公告

资中县民镇人民政府公告

资中县民镇人民政府公告
资中县民镇人民政府公告

资中县民镇人民政府公告

资中县民镇人民政府公告
资中县民镇人民政府公告