

鸡粪的养分含量

鸡粪是优质高效的细肥料,科学积攒效果好。

一、鸡粪的养分:鸡粪的养分含量高,是优质高效的好肥料,因为,鸡的输尿管开口于肠的下部,粪和尿混合排出,又因饮水少、吃杂食,常以虫、菜、鱼、粮、野草等为食。所以,鸡粪的养分含量就高。据测定:鸡粪含水分 50%,含有机质 22.5%,含氮 1.63%,含磷 1.54%,含钾 0.85%,还有其他微量元素,是优质的有机肥料,科学积攒很重要。

二、鸡粪的积攒:农村养鸡户,要重视鸡粪的科学积攒,一般一只成鸡,一年内可排粪 20 公斤左右,农户要饲养 20 只鸡,一年内就积攒鸡粪 400 公斤,要以 1:3 拌土堆积

发酵腐熟,就能积攒 1600 公斤优质肥料。一亩地要施用 400 公斤,可够 4 亩地用,只要常年坚持积攒,可以积少成多效果可观。鸡的架舍要做到 5~7 天一起,然后再回垫一层细土,既做到粪土混合便于起垫,又卫生干净减少疾病发生,还有利于净化庭院环境。

三、鸡粪的堆积:鸡粪的堆积管理,可根据农户养鸡多少而定,一是养鸡大户,可采取单独堆积管理,鸡粪在堆积前,可加入四分之三的黑沃土,粪土比为 1:3,粪土混合均匀拌好进行堆积。二是养鸡少的农户,可采取混合堆积管理。每天把清除的鸡粪,随时倒在堆肥、沤肥或过圈肥堆里都行。按其他肥堆制方法发酵腐熟。肥堆要用泥土覆盖封好,

既防肥中氮素挥发损失,又防雨水一多肥水外流。

四、鸡粪的腐熟:鸡粪的腐熟可根据前两种的堆积方法,而采取不同的相应对策:一是单独堆积的鸡粪,在粪土混合的基础上,要加入适量的热水,使粪土湿润含有水分,用手一攥成团撒手就散,以加快发酵腐熟。二是混合堆积的鸡粪,可按堆肥、沤肥、过圈肥等堆制方法,进行发酵腐熟。

五、鸡粪的施用:鸡粪必须经过发酵腐熟方能施用,生鸡粪不能直接施用。因为,鸡粪中的氮主要为尿酸盐类,这种盐类不能被作物直接吸收利用,对作物根系生长有害,而引起烧苗和产生地下害虫,所以,鸡粪经过腐熟施用好。腐熟好的鸡粪,既可作口肥、追肥,又可作底肥,最好施用在经济和蔬菜等作物上,实行集中条施和穴施,施入后还要加 10 倍的水浇灌作物,既能充分发挥肥效,又能促进作物早生快发,还能达到提质增产增收。

(伊通县农业局 杨德祥)

——以畜禽养畜禽。畜禽屠宰的废弃物,如血、毛(羽)、角、蹄、脚、内脏等废弃物含蛋白质成分高达 50%~80%,可以搜集,经消毒加工处理,制成精良营养型配合饲料。

——对畜肠禽皮肠等精品加工过程,如皮革、皮毛、制鞋等工业部门废弃的肉皮渣、粉、毛(羽)、液、无使用价值的废旧革、毛、禽制品进行回收,经加工消毒,检验达到畜禽食用标准,可制成优质的配合饲料。

——猪、鸡、牛、羊的粪便,是一种可利用的再生资源,经自然晒、风干,或人工机械低温烘干,进行消毒处理,与精食饲料配合,可用于喂鸡、猪、鱼,可节约或代替优良饲料 30%~50%。

——以农副土特产品为原料的农副产品、豆制品及酿造、啤酒、榨油等生产加工部门排出的液、渣、

水、粉、壳、皮等这些废弃物,都具有含量较高的动物能吸收的各种营养素,进行搜集、清理、粉碎、提炼、分离、消毒等加工,都可制作配合饲料、饲养畜禽。

——农业副产品,如稻草、麦草、玉米秆、高粱秆、瓜薯、甜菜、花生等作物的藤、秧、秆、茎、叶壳、衣等副产品,都可制做青贮干粉饲料。

——森林、园林生产加工部门,畜禽可食的嫩枝树梢,叶茎、锯末,

经粉碎软化,可以制作饲料、戈壁、河谷、海滩、河床、沙丘、路旁、渠边、田埂等处生长的林木、灌水的嫩枝、叶、茎、秧、藤、果壳、皮、核等,均可采集青贮和晒干粉碎加工饲料。

——开发矿质饲料,如石灰石、膨润土、磷矿,用机械加工成粒、粉,按畜禽微量元素的需要,科学配比成全能性混合饲料。

(省畜牧业学校

王 农 137000)