

农业农村部种植业管理司

农农(肥水)[2020]37号

关于印发第九届农业农村部肥料登记评审委员会第四次会议纪要的通知

各省、自治区、直辖市农业农村(农牧)厅(局、委):

2020年10月14—15日,第九届农业农村部肥料登记评审委员会第四次会议在北京召开。评审委员会按照相关法律法规和规定,本着科学、公正、公平的原则,对申请登记的肥料产品进行了评审,严把肥料产品安全性、有效性和适用性关,并围绕肥料登记管理相关问题进行了讨论,议定有关事项,提出相关建议。

现将《第九届农业农村部肥料登记评审委员会第四次会议纪要》印发给你们,请知悉。



第九届农业农村部肥料登记评审委员会 第四次会议纪要

2020年10月14—15日,第九届农业农村部肥料登记评审委员会第四次会议在北京召开。本次会议分化学肥料和微生物肥料两组评审,与会专家认真审议了企业提交的登记资料,按照肥料登记的评审原则和有关规定,评审了申请肥料登记的产品,并分别围绕肥料登记管理相关问题进行了讨论,议定了有关事项,提出了加强肥料管理工作的意见和建议。会议应到会委员32名,实到委员30名,符合《农业农村部肥料登记评审委员会章程》规定,会议评审结果有效。会议纪要如下:

一、关于登记评审事项

本次会议共评审肥料产品225个,包括有机水溶肥料131个,中量元素肥料33个,土壤调理剂23个,农林保水剂2个,缓释肥料2个,含氨基酸水溶肥料1个,土壤修复菌剂产品14个,微生物浓缩制剂17个,含小球藻菌剂产品2个。评审委员会委员对申请登记肥料产品的研发和生产情况、产品质量和安全性、作用机理和应用效果等方面材料进行了全面评审。经实名投票,113个产品通过评审,112个产品未通过评审,通过率50%。

二、关于会议议定事项

(一)产品样品检测尽快与《肥料中有毒有害物质的限量要求》(GB 38400-2019)国家标准(以下简称“限量国家标准”)对接。限量国家标准对肥料产品中镉、汞、砷、铅、铬、铊、缩二脲、蛔虫卵死亡率和粪大肠菌群数等有毒有害物质限量做了规定,2020年7月1日起实施。评审委员会认为,产品样品检测工作要尽快与限量国家标准对接,分三种情况执行:**一是**现有行业标准的规定比限量国家标准严格的,继续执行现有行业标准;**二是**限量国家标准的规定比现有行业标准严格的,执行限量国家标准;**三是**现行原料组成、生产工艺下生产的产品不会产生某种有毒有害物质的,由申请人出具承诺书,不进行常规检测。

具体执行如下:

大量元素水溶肥料总镉、总汞、总砷、总铅、总铬执行《水溶肥料汞、砷、镉、铅、铬的限量要求》(NY 1110-2010),缩二脲执行《大量元素水溶肥料》(NY/T 1107-2020),总铊、蛔虫卵死亡率和粪大肠菌群数由申请人出具承诺书,不进行常规检测。

中量元素水溶肥料、微量元素水溶肥料、肥料增效剂、中量元素肥料、微量元素肥料、农业用氯化钾镁、农业用硫酸钾镁总镉、总汞、总砷、总铅、总铬执行《水溶肥料汞、砷、镉、铅、铬的限量要求》(NY 1110-2010),缩二脲、总铊、蛔虫卵死亡率和粪大肠菌群数由申请人出具承诺书,不进行常规检测。

含氨基酸水溶肥料、含腐植酸水溶肥料、有机水溶肥料总镉、总汞执行限量国家标准,总砷、总铅、总铬执行《水溶肥料汞、砷、镉、铅、铬的限量要求》(NY 1110-2010),蛔虫卵死亡率和粪大肠菌群数执行限量国家标准,缩二脲、总铊由申请人出具承诺书,不进行常规检测。

农业用改性硝酸铵总镉、总汞、总砷、总铅、总铬执行《农业用改性硝酸铵》(NY 2268-2012),缩二脲执行限量国家标准,总铊、蛔虫卵死亡率和粪大肠菌群数由申请人出具承诺书,不进行常规检测。

农业用硝酸铵钙、农业用硝酸钙总镉、总汞、总砷、总铅、总铬执行《水溶肥料汞、砷、镉、铅、铬的限量要求》(NY 1110-2010),缩二脲执行限量国家标准,总铊、蛔虫卵死亡率和粪大肠菌群数由申请人出具承诺书,不进行常规检测。

尿素硝酸铵溶液总镉、总汞、总砷、总铅、总铬、缩二脲执行《尿素硝酸铵溶液》(NY 2670-2015),总铊、蛔虫卵死亡率和粪大肠菌群数由申请人出具承诺书,不进行常规检测。

农林保水剂总镉、总汞、总砷、总铅、总铬执行《农林保水剂》(NY/T 886-2016),缩二脲、总铊、蛔虫卵死亡率和粪大肠菌群数由申请人出具承诺书,不进行常规检测。

土壤调理剂总镉、总汞、总砷、总铅、总铬执行《水溶肥料汞、砷、镉、铅、铬的限量要求》(NY 1110-2010),蛔虫卵死亡率和粪大

肠菌群数应符合不同原料的限量要求,执行限量国家标准,缩二脲、总铊由申请人出具承诺书,不进行常规检测。

缓释肥料总镉、总汞、总砷、总铅、总铬、缩二脲执行《缓释肥料通用要求》(NY/T 2267-2016),总铊、蛔虫卵死亡率和粪大肠菌群数由申请人出具承诺书,不进行常规检测。

微生物肥料(含农用微生物菌剂、农用微生物浓缩制剂、光合细菌菌剂、根瘤菌菌剂、土壤修复菌剂、内生菌根菌剂、有机物料腐熟剂、复合微生物肥料、生物有机肥)总镉、总汞、总砷、总铅、总铬、蛔虫卵死亡率和粪大肠菌群数执行限量国家标准,总铊和缩二脲由申请人出具承诺书,不进行常规检测。

(二)完善肥料产品适用范围分类。评审委员会认为,除土壤调理剂外,肥料产品的适用范围可以改现有按具体作物名称标示为按作物种类标示,具体分类方法见附表。按作物种类进行适用范围标示时,每类作物至少提交两个以上品种的田间试验报告。考虑到水稻、小麦、玉米、油菜、花生、棉花等作物用肥量大,仍按照作物名称进行标示。

(三)规范肥料登记证持有人变更。评审委员会认为,三种情况可变更肥料登记证持有人信息:一是企业名称变更;二是企业兼并重组,被兼并企业注销,或被兼并企业放弃肥料生产,登记证可变更至兼并企业;三是企业之间股权变化,登记证可变更至持有股份超过50%的实际控制企业。三种情况均不包括生产地址变更,

生产地址变更要重新办理肥料登记。

申请肥料登记持有人变更应提交以下资料：变更申请书、变更后的登记证持有人营业执照复印件、企业股权证明材料、原登记证持有人同意变更或放弃生产肥料产品的证明和肥料登记证原件等。

(四)支持生物炭肥料化利用。会议听取了国家生物炭科技创新联盟关于生物炭肥料化利用有关情况的介绍。评审委员会认为,肥料化是生物炭的重要利用方向,以生物炭为原料生产的土壤调理剂可按程序直接申请登记,以生物炭为基料或辅料生产复混肥料等其他类型肥料按相应的肥料管理方式执行。

三、建议和意见

(一)建议建立微生物肥料产品使用菌株唯一性编码制度。菌种是微生物肥料产品的技术核心,菌种安全是产品安全的决定性因素。为把牢微生物菌种安全关,评审委员会建议,尽快确立微生物肥料产品使用菌株唯一性编码管理制度,确保菌种安全,实现全程追溯,及时监测预警微生物肥料产品施用后的田间环境风险,确保微生物肥料施用安全。

(二)建议支持推动微生物肥料产业创新发展。我国微生物肥料产业经过20年快速发展,进入对创新最为渴望、极为迫切的时期,研发新产品、新菌种、新工艺、新功效等已成为新时期微生物肥料产业发展的主攻方向。一方面,利用作物微生物组学和合成

菌群学构建生态稳定的多菌种复合微生物肥料;另一方面,通过互作信号调控增强微生物肥料在植物根际的定殖与作用效果。评审委员会建议,支持微生物肥料行业加强技术创新,进一步发挥微生物肥料在农业绿色发展中的作用。

附表

肥料产品适用范围分类

类别	作物范围	
粮食	水稻	水稻。
	小麦	小麦。
	玉米	玉米。
	谷物	包括水稻、小麦、玉米以外的大麦、燕麦、黑麦、荞麦、高粱、谷子、黍、稷等。
	薯类作物	包括马铃薯、甘薯、木薯等。
	豆类作物	包括大豆、蚕豆、豌豆、绿豆、红豆等。
油料	油菜	油菜。
	花生	花生。
	向日葵	向日葵。
	其他油料	包括芝麻、胡麻、苏子等。
工业原料	棉花	棉花。
	糖料作物	包括甘蔗、甜菜等。
	麻类作物	包括苧麻、亚麻、黄麻、红麻、剑麻、蕉麻等。
蔬菜	茄果类蔬菜	包括番茄(西红柿)、茄子、辣椒、酸浆(红姑娘)等。
	瓜菜类蔬菜	包括黄瓜、南瓜、冬瓜、丝瓜、苦瓜、瓠瓜、节瓜、佛手瓜、蛇瓜、越瓜、笋瓜、西葫芦、菜瓜等。
	根类蔬菜	包括萝卜、胡萝卜、牛蒡、菊牛蒡、辣根、美洲防风、芜菁、芜菁甘蓝、根甜菜、婆罗门参、根用芥菜等。
	薯芋类蔬菜	包括紫薯、生姜、山药、芋、豆薯、菊芋、魔芋、葛根、草石蚕等。
	白菜类蔬菜	包括大白菜、白菜(小白菜)、榨菜(茎用芥菜)、小油菜、菜薹、薹菜、紫菜薹、红菜薹、乌塌菜等。
	甘蓝类蔬菜	包括结球甘蓝、球茎甘蓝、羽衣甘蓝、抱子甘蓝、花椰菜、青花菜、芥蓝等。
	绿叶菜类蔬菜	包括芹菜、莴苣、生菜、菠菜、茺荬、苘蒿、茴香、油麦菜、番杏、蕹菜、落葵、苋菜、薄荷、苦苣、紫背天葵、叶用芥菜等。
	豆类蔬菜	包括菜豆、豇豆、豌豆、毛豆、蚕豆、扁豆、刀豆、四棱豆、红花菜豆、豆芽菜等。

类别		作物范围
	葱蒜类蔬菜	包括韭菜、大葱、大蒜、洋葱、韭葱、薤、分葱、细香葱、楼葱、胡葱等。
	多年生蔬菜	包括香椿、竹笋、石刁柏、金针菜、百合、枸杞、朝鲜蓟、款冬、霸王花等。
	水生蔬菜	包括莲藕、茭白、荸荠、菱、莼菜、水芹、芡实、慈姑、豆瓣菜、蒲菜等。
水果	柑果	包括柑、橘、橙、柚、柠檬、黄皮等。
	瓜果	包括西瓜、甜瓜、哈密瓜、白兰瓜等。
	浆果	包括葡萄、蓝莓、草莓、猕猴桃、石榴、无花果、醋栗、越橘等。
	核果	包括桃、李、杏、梅、樱桃、枣等。
	仁果	包括梨、苹果、花红、山楂、沙果、海棠类、木瓜、榲桲等。
	坚果	包括核桃、板栗、榛子、香榧、银杏、扁桃、腰果等。
	热带水果	包括龙眼、荔枝、枇杷、杨梅、芒果、椰子、香蕉、菠萝、番木瓜、油梨、百香果等。
花卉	观花花卉	包括牡丹、芍药、月季、兰花、虞美人、菊花、荷花、霞草、飞燕草、山茶花、水仙、君子兰、郁金香、格桑花、康乃馨、蝴蝶兰、晚香玉等。
	观叶花卉	包括绿萝、龟背竹、花叶芋、菜叶草、五色草、蕨类等。
	观果花卉	包括五色椒、金银茄、冬珊瑚、佛手、气球果等。
	观茎花卉	包括仙人掌类、竹节蓼、文竹、光棍树等。
	观芽花卉	包括结香、银芽柳等。
中药材	木本中药材	包括厚朴、肉桂、豆蔻、金鸡纳树、牡丹等。
	草本中药材	包括苍术、罂粟、贝母、麦冬、白术、生地、薄荷、三七、甘草、绞股兰等。
	喜阴中药材	包括人参、黄连等。
嗜好作物	茶叶	茶叶。
	烟草	烟草。
	其他嗜好作物	包括咖啡、可可等。
园林绿化	园林绿化	园林绿化类作物。

抄送：第九届农业农村部肥料登记评审委员会委员，中国农业科学院
农业资源与农业区划研究所。

农业农村部种植业管理司

2020年11月23日印发
