



**黄音国** 中国化工信息中心咨询公司 CEO, 毕业于美国科罗拉多大学生物化学系(硕士学位)及加拿大约克大学 MBA。

中国特种肥料发展报告

中国粮食产量从2004年起连续十五年增长,基本能够保证中国粮食的供给。化肥是重要的农业生产资料,对粮食生产贡献率达40%—50%。农业供给侧改革,肥料需求零增长,人口老龄化加剧,环保压力加大等因素,促使肥料产品不断创新。能够提高肥料利用率、环保性能好的特种肥料备受青睐。过去

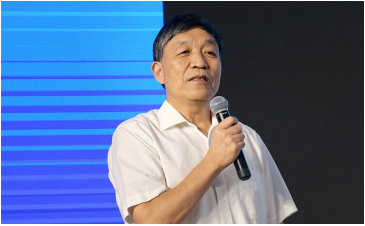


5年,中国特种肥料消费量年均增速为10%,2019年中国特种肥料消费量占肥料消费总量的20%左右。截止到2020年8月31日,特种肥料企业登记共20,598个产品,登记企业数量达4,310家。在产能过剩、环保压力逐渐加大的背景下,预计未来5年,中国特种肥料消费量将以9%的速率增长。

**张民** 山东农业大学资环学院教授委员会主任,土肥资源高效利用国家工程实验室常务副主任,国家缓控释肥工程技术研究中心副主任。

新型缓控释肥料的研究进展与应用展望

近年来,我国新型缓控释肥料的研制及产业化已进入发展快车道。“十三五”期间,以农业废弃物利用、植物源替代化工产品等为出发点,实现高效精准控释、绿色无污染性、低成本易获得等各种性能有机统一;开发低能耗、连续化、自动化的增效剂/载体产业化生产体系,研



制出功能型缓控释肥料,增强作物产量和品质并改善土壤性能;以信息化技术、自动化控制技术为核心,实现工艺装备的精准化、智能化;针对不同区域气候条件和不同作物养分需求,实现产业化和大规模推广应用。这些,已成为肥料产业发展的重要方向,也为我国化肥减施增效提供了技术支撑。

**杨晓帆** 广西新胜利国际贸易有限公司特肥事业部总监。曾先后任职销售总监、总部市场部经理、董事长助理兼市场部经理等。

添加不同硝化抑制剂特种肥料产品的特性及营销策略

利用化学氮肥添加硝化抑制剂可有效调控土壤氮素的转化,提高农产品产量和品质,同时减低氮肥损失对大气和水体造成的污染。添加硝化抑制剂的特肥产品成为市场热点,在国内化肥产品添加主流的硝化抑制剂主要有三种:双氰胺



(DCD)、2-氯-6-三氯甲基吡啶和3,4-二甲基吡唑磷酸盐(DMPP)。广西新胜利公司从2009年起,先后使用了以上三种不同的硝化抑制剂生产了不同类型的特肥产品,数量超过300万吨。在推广过程中较为全面地掌握了三种类型产品的特性,并对不同特肥产品采用了不同的营销策略。

**李俊** 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所研究员,国家大豆产业技术体系生物固氮岗位专家,农业农村部微生物肥料和食用菌质检中心主任。

中国微生物肥料产业现状与发展前景

我国微生物肥料产业经过近20年稳定快速发展,产值达400亿的产业规模,这标志着我国微生物肥料产业的形成。微生物肥料具备的功能特性使之成为绿色农业的首选投入品,其主要体现在以下5个方面:(1)消除土壤中存



在的问题、恢复土壤生产力,维护土壤质量与健康。(2)促进有机物料快速腐熟及资源高效利用。(3)提供养分供给和提高肥料利用率,实现减量施肥、高效施肥和节本增效。(4)在克服作物连作障碍,提高作物品质等方面有独特作用。(5)提高作物抗旱、抗涝、抗寒、抗病等功能。

耐皱皮

产量高

长势旺盛  
不封头  
圆头圆把  
颜色深绿  
无刺瘤  
果肉厚  
心腔小  
  
高抗白粉病  
病毒病  
抗霜霉  
黄点病能力强

乾德 1917

从新蔓到老蔓都为长果柄!!!

寿光瑞莱农业科技有限公司全国总代理  
山东省潍坊市寿光洛城全福元商务大厦12楼 电话: 13176469799

**刘超** 毕业于聊城大学农学院,现任瓦拉格罗技术销售经理,曾供职于德国巴斯夫,负责多年的农药销售推广工作。

生物刺激物在大田作物的应用

生物刺激物类产品在大田作物上的应用因为其高效安全,符合可持续发展的方向而逐渐崭露头角。意大利瓦拉格罗自2018年开始在全球推广大田作物解决方案,并以全新研发成果“意得昂 YIELDON”



为载体,引领着大田作物的生物刺激物普及。“意得昂”是一款从天然海藻,禾本科,藜科中提取的生物活性物质,作用机理有:(1)促进碳水化合物和营养物质的转运和吸收。(2)促进果实细胞分裂。(3)增加植物体内脂肪酸类的累积。

**Lauram.Vendrell**  
Fertinagro 亚洲区经理(西班牙)

关于新型高效肥料技术的研发

在Fertinagro发展的三十余年中,公司选择了一条让农业更加可持续发展的道路,目的致力于在肥料行业不断创新,开发可再生的绿色产品以供作物高效吸收,同时与广大种植户协同合作,为广大社会提供更加健康的食品,保护我们的地球。  
Lauram.Vendrell 在报告中重



点提到在不断维持和增加土壤肥力的同时一定要研究如何利用土壤微生物来改善土壤环境。公司研发出的技术专利产品Renovation Fuerza Liquid是一款新型特肥,里面不仅富含氮磷钾活性微生物,而且可以刺激根系发育,激发土壤的所有潜力。