

# “农药是农业的重要生产要素” 隐含着哪些道道？

农药是农业的重要生产要素，这个判断大家太熟悉了，熟到不假思索的地步，但不假思索不等于不要思索。大道至简，从“至简”求“大道”，顺道而为，谋求生存发展，方是正理。

## 农业决定了农药市场的主要需求

农业的生产方式、种植结构、环境条件、农业病虫害发生情况决定了农药市场的需求量和品种结构。农药满足农业的需要不是通过行政命令来实现的，没有哪一级政府和哪个领导要求农业生产必须选

购哪种产品；而是通过市场竞争来实现的，哪家农药企业生产的产品更好地满足了农业的需要，这家企业的产品就好卖，市场份额就大，日子就好过，在市场竞争中越处于有利地位。

## 农药是农业的投入品

投入品的作用主要体现在生产过程中，其性状、性能、特点、品质并不显示在最终产品中，与消费者没有建立直接的联系，消费者一般也不会产生特殊的偏好，如电力、煤炭等等。投入品一般呈现出弱品牌特性，强品牌特性的产品不仅能够代表产品质量保证，更主要满足消费者“虚荣”的心理需求，如高档次的白酒、化妆品、汽车等消费品，产品质量高一些固然重要，但更重要的是消费者身份的象征，仿佛能够消费它们才能体现出消费者“高端、大气、上档次”，强品牌特性的产品溢价率高，相反弱品牌特性的产品溢价率就低些。

农药作为农业的投入品，具有3个特点：

### 一是产品品牌效应弱。

不会有谁因为购买了某种品牌的农药，就会自我感觉良好，自信

心爆棚，我们现在农药市场上也学消费品行业为一种产品注册了多个品牌，从市场竞争的角度看纯属照猫画虎没有必要。

### 二是农药消费者最终关注的是农药产品质量。

由于同一企业一般采用统一的质量检测体系，所生产产品的质量具有一致性，所以消费者很多时候关注企业品牌胜过产品品牌，并且品牌产品相较于一般产品的溢价率也不会太高，因此，同一种农药产品大家主要靠拼价格，消费者倾向于选择低价产品。

### 三是农产品市场状况对农药的需求量和价格有较大影响。

举个极端的例子，前几年广西某地沃柑因供过于求价格大幅下滑，农民从经济收益考虑干脆就少打药甚至不打药了。农民不打药或少打药，相关农药品种的需求量当然会减少，价格也会降低。

## 农业的特点决定或影响着农药的特点

农业的特点之所以决定或影响着农药的特点，原因有三：

### 一是农业的区域化特点使农药也呈现出一定的区域性。

农业不同于工业，工业产品生产全球都可以一个标准，没有区域化特征，农业的区域化特征非常明显，水、肥、土、气候环境都不一样，适宜种植的作物也不一样，发生的病虫害不一样，当然需要的农药品种也不一样。

### 二是农业的多样性决定了农药的多样性。

农作物的种类、病虫害的种类多，环境生态多样，决定了农药的品种多样、细分度高。

### 三是农业生产的季节性对农药生产和销售也带来了一定的季节性影响。

搞企业的都希望了解哪些产品还有短缺，特别是市场总体过剩的情况下，短缺就意味着市场。发现短缺要到哪儿找？根本上就是要沿着“需求”这条线去找，有需求的地方才有市场，归根结底还是要到农业中找。

从3个层面看，农业对农药的需求还有一定的空间。

### 一是农业结构调整的现实需求。

比如小宗作物生产用药，错峰上市和储藏保鲜用药等。这些

需求是现实的，小宗作物因为单品种的量小，有些企业就懒得去做试验做登记，但是小和大的相对的，当大的品种都被登记了，市场都饱和了，小的相对也就变大了，市场的吸引力也就来了。当干旱来临的时候，我们当然希望有场酣畅淋漓的大雨，没有大雨有毛毛雨也是好的。

### 二是农业生产技术发展的需求。

设施农业、无人机喷施、土壤熏蒸等都需要更适宜的农药。这里，并不是说无药可用，而是缺乏针对性更强、更适宜的农药。在市场接近饱和状态下，生产企业为了满足大类需求之后，一般都会努力寻找细分需求，通过研发针对性更强、更适宜的新产品满足市场细分需求，占有更多的市场份额。农药也一定如此，设施农业、无人机喷施、土壤熏蒸、种药一体化在用药上有特殊性，一定会有企业关注到，也一定会有专用药出现。

### 三是未来潜在的需求。

如纳米农药、生物育种作物大面积扩种用药、RNA生物农药等。以当今农业的发展速度，未来的需求很快就会转化为现实需求，晴天备伞，未雨绸缪，有眼光的企业家需要早做准备。

来源：农药科学与管理

## 肥料领域出台多项新标准 3月1日起正式实施

近年来，为推动我国化肥产业的绿色高质量发展，肥料标准体系不断地迭代更新，肥料领域两项国家强制性标准《肥料中有毒有害物质的限量要求》(GB 38400—2019)与《肥料标识 内容和要求》(GB 18382—2021)相继发布实施。

另外，还有一批国家标准在2024年生效，如《肥料产品使用说明编写指南》(GB/T 42958—2023)、《肥料中植物生长调节剂的测定 气相色谱-质谱联用法》(GB/T 42954—2023)等。本期我们将这些标准进行汇编整理，供读者参考。

附：2024年3月1日起实施的肥料领域国家标准。

来源：肥料与健康

### 2024年3月1日实施的肥料领域10项国家标准

标准号	标准中文名称	发布日期	实施日期
GB/T 42812-2023	连作障碍土壤改良通用技术规范	2323-8-6	2024-3-1
GB/T 42817-2023	农产品产地土壤改良剂使用技术规范	2323-8-6	2024-3-1
GB/T 42828.1-2023	盐碱地改良通用技术 第1部分：铁尾沙改良	2323-8-6	2024-3-1
GB/T 42819-2023	农产品产地重金属污染土壤钝化通用技术规程	2323-8-6	2024-3-1
GB/T 42828.2-2023	盐碱地改良通用技术 第2部分：稻田池塘渔农改良	2323-8-6	2024-3-1
GB/T 42828.3-2023	盐碱地改良通用技术 第3部分：生物改良	2323-8-6	2024-3-1
GB/T 42955-2023	肥料中总氮含量的测定 杜马斯燃烧法	2323-8-6	2024-3-1
GB/T 42954-2023	肥料中植物生长调节剂的测定 气相色谱-质谱联用法	2323-8-6	2024-3-1
GB/T 42958-2023	肥料产品使用说明编写指南	2323-8-6	2024-3-1
GB/T 10510-2023	硝酸磷肥、硝酸磷钾肥	2323-8-6	2024-3-1