

香蕉种植与病虫害防治技术浅析

程昌坤

云南天禾农资有限公司 云南 昆明 650506

【摘要】香蕉是一种非常普遍的水果，它的价格相对来说比较亲民，而且还能在一定程度上提升人体免疫力，因此受到了很多人的喜欢。最近几年，香蕉的种植在我国农业结构中所占的比重越来越大，香蕉的种植已经成为了农民的主要收入来源。现在，如何提高香蕉的种植产量，减少病虫害的影响，让农民能够获得更多的收入，是目前迫切需要解决的问题。鉴于此，本文通过对香蕉的种植技术进行了详尽地论述，并对香蕉病虫害的防治方法进行了分析，从根本上提高香蕉产量以及经济效益。

【关键词】香蕉种植；病虫害；防治技术

香蕉的营养价值非常丰富，它的功效和作用都是对人身体有益的元素，比如香蕉中含有丰富的类胡萝卜素，它可以通过人体的肝脏转化为维生素A，可以改善眼睛健康，减少眼睛疾病的发生，降低失明风险。不仅如此，香蕉还有护肤美容效果，当手足皮肤因气候干燥出现皲裂时，将香蕉放在火炉旁进行烤热，然后涂于皲裂处，就可以使皮肤快速愈合。香蕉的价值多种多样，但近年来，我国在香蕉种植以及病虫害防治上还存在很多的不足之处，香蕉的产量也一直呈现下降趋势，本文通过对香蕉种植与病虫害防治技术进行浅析，来满足社会对香蕉的实际需求。

1. 香蕉种植管理技术步骤

1.1. 选地整地

香蕉为喜湿性作物，其全生育期对高温的要求很高，以摄氏24-30℃为最佳。当温度降低到12度的时候，会对香蕉的生长产生影响，当温度降低到5度的时候，香蕉就会被冻坏，所以，要想保证香蕉的生长，就必须在合适的温度下种植香蕉^[1]。

在选地过程中，要选择排灌好的位置，方便后续进行灌溉；土壤要选择土层深厚、渗透性强、含腐殖酸多且疏松肥沃、不积水的位置进行建园，为后期基肥施用奠定基础，保证香蕉作物顺利成长。

1.2. 栽种时间

香蕉的春季播种期一般在三月中到四月初，这段时期的温度在14~15摄氏度，非常适合香蕉的生长。秋季种植香蕉的最佳时间为八月下旬至九月中旬，而冬天温度低，常有旱情，不利于香蕉生长。

1.3. 栽种

在栽种之前，可以将香蕉按大小等级进行分区定植，方便后续进行管理。栽种方法就是在定植区域挖坑，然后将幼苗轻轻放入于坑内，深度以土埋10厘米左右，

种苗切口朝向一边，栽种完成后将其部位进行踩实，淋足种植水，盖好稻草。

1.4. 种后管理

当香蕉幼苗开始冒出嫩芽，说明它已经扎根，这时要注意做好除草工作，避免杂草盗取其土壤养分。在育苗期间，要加强对香蕉区域的巡查，如有干枯、腐烂的，应及时清除，以免种苗之间进行传染。

1.5. 水肥管理

绝大部分作物在生长过程中都离不开水源以及肥料的滋养，在香蕉生长过程中亦是如此，对此，要做好水肥管理，才能使香蕉健康成长。在香蕉生长中，要注意施肥的5个方面：基肥、稳苗肥、壮苗肥、花芽肥、壮果肥。在香蕉定植之前，先施一次底肥，以有机肥为主；每棵树施用5kg的有机肥料或10kg的腐熟有机肥；当叶片长到10-13片的时候，就可以使用生物壮苗肥料，也可以用20kg的木桶进行喷洒^[2]。抽蕾、断蕾时，分别施用促结实的肥料。最后在立冬之前还要施“过冬肥”，保证香蕉可以长出结实的果实，“过冬肥”也要以有机肥为主，与磷肥以及钾肥进行融合，放在蕉头周围，为增强香蕉育苗的抗寒力，可以将其施在已选留的吸芽附近，起保温保湿作用。香蕉对水分没有太多需求，但如果土壤中没有足够的水，就需要及时浇水，在多雨的时候要注意对香蕉进行排水，促使其健康生长。

1.6. 坐果管理

香蕉挂果一个月以后，要把蕉尾处理干净，用木材或竹子制作一个香蕉支架，以免香蕉太重，把树枝压坏。不同时期的香蕉，成熟度也有差异，夏天的时候，成熟度一般在三个月左右就可以进行采收，非夏天一般在播种五个月左右进行采收。

2.香蕉病虫害防治技术

2.1.叶斑病

症状：当香蕉树感染叶斑病时，香蕉叶片就会呈现出不同规则的斑斑点点，叶斑病先是对香蕉老叶进行侵害，随后不进行预防就会蔓延整个香蕉叶片，影响香蕉对阳光的吸收。

防治方法：消除细菌来源、做好肥水管理以及化学控制都是预防叶斑病出现的办法，如果想要保证香蕉的生长和抗病性能有所提高，就可以对细菌进行焚烧处理，将香蕉叶片进行定期消毒，防治病菌进行扩散。细菌会在雨水充沛季节大量繁殖，每当雨水来临之际，要做好园区的排水工作，为其土壤增加一定的肥料，提高香蕉抗病性能。情况严重时可以使用 80.0%甲基托布津、12.5%氟环唑或 30%苯醚甲环唑 750 倍液喷香蕉 3 次，对其进行化学干预。

2.2.根结线虫病

症状：香蕉感染根结线虫病后，就会使香蕉形成单根或多根的根结，随着香蕉生长，根结也会迅速膨胀，会呈现出褐色状态。早期地上部位的症状并不明显，呈现出营养不良的趋势，但是后期香蕉叶片会发黄、枯萎，后期成长的果实也会减少，严重影响香蕉的总产量。

防治方法：选用无病蕉幼苗栽植，并施有机肥料，在选择场地的时候，要注意了解是否有被线虫污染的痕迹，以避免幼苗在播种后受到线虫病的侵染。在使用每个容器时，土壤应用杀线虫药剂进行灭菌，并重复地将其晾干，直至线虫死去。此外，使用司普沃赫蔓微生物菌剂，能够对土壤进行调理，同时还能够提升香蕉的抗病性，对香蕉根系微生物群落进行及时地优化和改善，从而达到降低根结线虫生长发育的目的。

2.3.束顶病

症状：束顶病是一种世界性病毒，在我国蕉区内时有发生，对香蕉的影响极为严重。束顶病发病时会使香蕉叶片蜷缩为成束的状态，脆硬易断，叶片也会慢慢变黄，直到枯萎。这种病毒侵食香蕉后，会延缓香蕉生长速度，其果实也会出现畸形，如果不进行干预治疗，香蕉就会枯萎至死。

防治方法：束顶病的防治要在栽种前就要进行预防，它主要是利用蚜虫来进行病毒传播，对此，要将种植方法和密度控制在合理范围内，减少各类病虫以及蚜虫滋生。蚜虫一般会在 9-11 月份最为活跃，可以在此期间喷洒防治蚜虫的农药，减缓蚜虫繁殖速度；后期巡查过程中，如果发现有蚜虫侵蚀的痕迹，就要将病株进行切除，减少束顶病发病率^[3]。

2.4.枯萎病

症状：香蕉枯萎病是一种常见的香蕉病害，多见于蕾期中、后期。在香蕉假茎的较低部分，其叶片及外鞘的颜色会慢慢变黄，叶柄基部会变得柔软，黄色的叶片会慢慢地变得干枯，严重的话，会导致植株的整个叶片都会枯萎，果实会变小、变小甚至变形。从切面上看，茎杆上有棕色的条带，横切面上看，茎杆上有棕色的斑块或斑点，病原真菌侵染了植株的根茎、嫩根，并沿着植株的维管束向植株顶端缓慢扩散。

防治方法：香蕉枯萎病可以通过农业调控的方式进行干预，农业调控指的是轮作种植，轮作可以减少病原体，防治各类病害出现。其轮作时间间隔在五年以上，采取高畦栽培模式，可以更好地为香蕉提供生长环境，与此同时，还可以利用化学手段来进行防治，在种植区喷洒 5%阿维菌素颗粒剂、0.5%阿维菌素颗粒剂，用药标准要根据香蕉的生长情况，来提高香蕉对病虫害抵抗力。

3.结束语

综上所述，优化香蕉种植结构、提高香蕉对病虫害的抵抗能力对其香蕉产量的提升以及经济效益的提高都具有现实意义。相关种植人员要强化对香蕉病虫害的防治研究，保证香蕉作物可以在优质的环境中更好生长。

【参考文献】

- [1]陈金玉,朱虹,吴晓东.香蕉主要病虫害的防治技术分析[J].农业技术与装备,2021,(11):164-165.
- [2]卢加忠.香蕉种植与病虫害防治技术浅析[J].南方农业,2021,15(23):35-36.
- [3]符慧华.海南香蕉病虫害防治技术[J].特种经济动植物,2021,24(7):43-44.