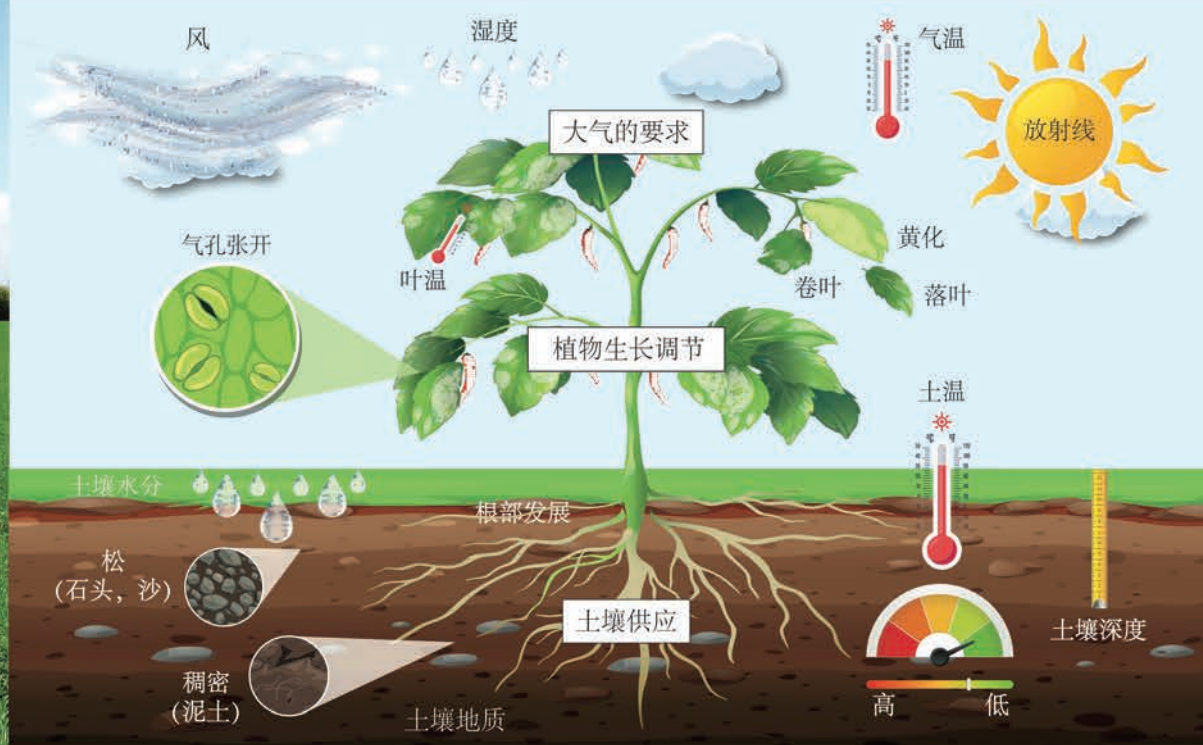


植物生长调节



植物的开花, 结实, 种子的发芽与休眠, 茎叶及根的伸长等不同生长阶段的连续与交替, 是一个十分复杂的过程, 但却是按照一定的生命循环进行着, 这种循环由遗传信息精密地操作和控制, 既由内源生长调节物质来发挥作用。这些生长过程还受到外部条件巧妙地调节, 如光照, 温度, 水分等的变化, 将导致植物内部生长调节物质的质和量发生变化, 巧妙地调节了植物的生长, 分化, 代谢。一些化学物质也能调节植物的生长过程。植物生长调节剂可分为内源性和外源性两种: 内源性一般称为植物激素 (*Plant Hormones*), 外源性称为植物生长调节剂 (*Plant Growth Regulators*), 是人工合成的化学物质, 它们在植物体内不一定存在, 但却具有与植物激素相似的作用, 也能很好地调节植物的生长发育过程, 甚至其作用比内源性的还好。

在当今的世界农药市场中, 植物生长调节剂的销售额约为20亿, 约占世界农药销售额的10%。随着世界人口的增长和粮食危机这矛盾日益尖锐, 大幅度提高农业生产技术品 - - - (春雨787) 植物生长调节剂愈来愈受人们的重视。

FARMCOCHEM SDN BHD
199001001454 (193015-K)

CORPORATE HEAD OFFICE

A-05-07, Empire Office, Empire Subang,
Jalan SS 16/1,
SS 16, 47500 Subang Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel +603 5022 2283
Fax +603 5022 2263
Email sales@farmcochem.com.my

MANUFACTURING PLANT

20-22, Lengkok Rishah 2,
Kawasan Perindustrian Silibin,
30100 Ipoh, Perak Darul Ridzuan,
Malaysia
Tel +603 526 6601
Fax +603 526 0727

为什么我的植物会黄化？我该怎么办？

引起植物黄化的原因很多，并非传统所认为的那样只是由于缺铁(Fe)引起的，经过自身多年的实践研究，针对各种黄化症状的发生原因，结合**春雨787**作了相应的试验示范，结果表明**春雨787**在对植物黄化的防治中效果极为显著。

植物黄化症归类及对症治疗和植物成长调节剂 --- 春雨787的应用

一. 黄化的归类:

- | | |
|----------|----------|
| 1. 缺素性黄化 | 2. 生理性黄化 |
| 3. 水涝性黄化 | 4. 病毒性黄化 |
| 5. 虫害性黄化 | 6. 盐碱性黄化 |
| 7. 药害性黄化 | 8. 肥害性黄化 |

一. 辨别和治疗:

1. **缺素性黄化** 分别为氮(N)，锰(Mn)，镁(Mg)，铁(Fe)，钾(K)，锌(Zn)
 - a. 缺氮(N)为叶色浅绿，少光泽。
 - b. 缺锰(Mn)为叶间出现死斑点，叶肉淡黄。叶脉深绿，失绿表现在新叶上。
 - c. 缺镁(Mg)为下部老叶出现斑纹，叶片呈网状失绿。
 - d. 缺铁(Fe)为幼叶呈浅淡黄色，叶色严重失绿。
 - e. 缺钾(K)为茎秆纤细，严重时叶沿焦枯，叶片皱曲，老叶叶沿卷曲呈黄色及火烧色并易脱落。
 - f. 缺锌(Zn)为叶色淡黄，叶小簇生，叶片正反两面有绿色斑点。

防治方法:

经辩证后可通过外源制剂配合**春雨787**进行喷洒补充，来缓和内源不足，介以治疗缺素性黄化，可使其快速恢复还原。

2. 生理性黄化

- a. 高温引发生理障碍在温棚发生率较高。
- b. 砧木和接穗在某种程度上受某些遗传基因影响，在后期产生不稳定，形成亲和力和差造成黄化。

防治方法:

在高温时间进行通风降温，结合喷洒**春雨787**，促进植物体内细胞快速流动来治疗高温引发失绿症。亦可用**春雨787**进行喷洒和灌根来促进维管束疏通，来解除砧木和接穗亲和力和差造成的黄化。

3. 水涝性黄化

地下水位浅及浇水后连续降水，使根系受到伤害，和个别砧木及植物自身不耐大水使根系缺氧形成黄化。红壤土属于高黏度，高粘度土质，一见水容易导致土壤严重板结，导致根系缺氧，形成黄化。

防治方法:

用耙子锄土，使土松散，促进根系吸氧，叶面结合喷洒**春雨787**即可。

4. 病毒性黄化

主要由不同的虫害，吸食多种类植物汁液后通过口刺传播造成侵入，以及特定的某种气候在人为造成的伤口，形成感染。

防治方法：

可用杀虫剂，**春雨787**，霉毒防治法进行喷洒。

5. 虫害性黄化

主要是由地下害虫造成，如：线虫，金针虫，蛴螬，蝼蛄，咬断植物根系形成营养不足形成黄化。

防治方法：

可用**春雨787**混用杀虫灭菌剂，深翻土中即可起到杀虫灭菌作用，又能对受虫害根系起到解毒愈创作用，促进细胞活力，加速根系生成，尽快解除虫害造成的黄化。

6. 盐碱性黄化

主要发生在水位浅地区，因土壤中含有大量钠盐氯离子及高浓度碱性钙和镁，造成植物根系萎缩形成黄化。

防治方法：

根据地块大小，可用腐殖酸进行土壤用调节土壤酸碱度，使土壤中不易被植物吸收的矿物质离子化，供植物吸收同化，结合叶面喷洒**春雨787**，来起到治疗作用。

7. 药害性黄化

植物对农药某些的成分较为敏感，以及高温施药和用药过量造成植物中毒形成黄化。

防治方法：

可用**春雨787**加硫酸锌和有机糖混合液进行喷洒。

8. 肥害性黄化

由于在植物根部及周围，施入大量没有经过腐熟的有机肥，在土中遇高温形成二次发酵，造成植物根系受到了有害气体硫化氢中毒。造成黄化。

防治方法：

挖出所有肥料，洒到地面对肥坑中进行换土，切断已腐烂的根系，结合杀菌剂灌根，叶面喷洒**春雨787**进行双向治疗即可达到防治目的。

春雨787在植物体内起到促进植物细胞生质快速流动，增强细胞活力，使植物细胞形成高压渗透，呈球状快速冲击运动，使滞留在植物微管束中的养分通过同化输送到植物各个需求点，加速叶绿素还原，合理调节碳，氮比，改善植物各时期产生的多种生理性障碍，激活多种植物酶，使植株健壮生长。增强抗病，抗逆性，对药害，肥害，冻害或其他自然灾害造成的损伤有很好的解毒，愈创功能，迅速恢复植株生命活力，在植物体内起到承上启下的作用。

春雨787功效特点：

- ✓ 种子浸渍。促进发芽，生根，苗齐苗壮。
- ✓ 苗床喷施及灌注。生根，壮苗，抗病，抗逆。
- ✓ 花蕾喷施。膨果，美果。
- ✓ 叶片喷施。促长，壮株，抗逆。
- ✓ 与肥料，杀虫，杀菌混合施用，互相增效。



春雨787

CY787

Penggalak Tumbuhan Berkesan Tinggi
高效植物生长调节剂

Wah....Sangat Menakjubkan!
好神奇!

