

ZHIWU SHENGZHANG TIAOJIEJI
YINGYONG SHOUCHE



植物生长调节剂 应用手册

- 中国植物生理与植物分子生物学学会生长物质专业委员会 组织编写
- 李玲 肖浪涛 主编



化学工业出版社

中国植物生理与植物分子生物学学会生长物质专业委员会组织编写

植物生长调节剂应用手册

李玲 肖浪涛 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书在简述主要植物生长调节剂的登记开发情况的基础上,详细介绍了植物生长调节剂基本性质、种类与在农业生产上安全使用的方法、技术与策略,重点介绍了植物生长调节剂在粮食和经济作物、蔬菜、果树、观赏植物、草业上、林业上的主要应用技术。另外,还介绍了植物生长调节剂在植物组织培养上应用的技术要点、技术评价和注意事项等内容。本书内容丰富,技术全面先进,可操作性强。

本书可为广大从事农作物种植管理和生长调节剂开发、生产、应用的科技人员进行实际操作提供指导和参考,也可供大专院校相关专业师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

植物生长调节剂应用手册/李玲,肖浪涛主编;中国植物生理与植物分子生物学学会生长物质专业委员会组织编写. —北京:化学工业出版社,2013.9

ISBN 978-7-122-18051-3

I. ①植… II. ①李… ②肖… ③中… III. ①植物生长调节剂-手册 IV. ①S143.8-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第171518号

责任编辑:刘军

文字编辑:焦欣渝

责任校对:蒋宇

装帧设计:刘丽华

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印刷:北京云浩印刷有限责任公司

装订:三河市万龙印装有限公司

787mm×1092mm 1/16 印张39 彩插6 字数1075千字 2013年11月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网址:<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定价:128.00元

版权所有 违者必究

京化广临字2013—19号



国光农化

中国植物生长调节剂——四川国光

国光专注于植物生长调节剂30年！
国光植物生长调节剂，行业排名第一！
只有专注和专心，才更专业！

国光已获得38个植物生长调节剂登记证，
是目前国内获得植物生长调节剂登记最多的厂家！
(原药登记12个，制剂登记26个)

国光已获证的植调剂原药：

序号	原药名称	含量	原药登记证号
1	苄氨基嘌呤	99%	PD20081592
2	吲哚丁酸	95%	PD20100321
3	萘乙酸	80%	PD86124-3
4	甲哌鎗	98%	PD20082601
5	氯吡脞	97%	PD20080993
6	噻苯隆	98%	PD20101581
7	氯苯胺灵	99%	PD20110290
8	三十烷醇	90%	PD20070173
9	胺鲜酯	98%	PD20101572
10	S-诱抗素	90%	PD20110292
11	2,4-滴钠盐	96%	PD20101693
12	矮壮素	95%	PD20097072

国光已获证的植调剂制剂：

序号	制剂名称	含量	登记证号	序号	制剂名称	含量	登记证号
1	多效唑	15%	PD20081543	14	2,4-滴钠盐	2%	PD20131016
2	多唑·甲哌鎗	10%	PD20091337	15	乙烯利	40%	PD84125-25
3	噻苯隆	50%	PD20097445	16	矮壮素	50%	PD86123-7
4	烯效唑	5%	PD20100986	17	甲哌鎗	250克/L	PD20093610
5	乙烯利	10%	PD20083813	18	复硝酚钠	1.4%	PD20101490
6	甲哌鎗	8%	PD20085793	19	S-诱抗素	0.1%	PD20130807
7	胺鲜酯	8%	PD20101571	20	萘乙酸	20%	PD20081509
8	丁酰肼	50%	PD20102040	21	氯吡脞	0.1%	PD20082370
9	2,4-滴钠盐	85%	PD20102168	22	吲丁·萘乙酸	5%	PD20110559
10	赤霉酸	20%	PD20131395	23	氯苯胺灵	2.5%	PD20111247
11	赤霉酸	3%	PD20097655	24	苄氨基嘌呤	2%	PD20120527
12	胺鲜·乙烯利	30%	PD20131080	25	三十烷醇	0.1%	PD20080872
13	甲哌鎗	98%	PD20131453	26	苄氨·赤霉酸	3.6%	PD20131024

四川国光农化股份有限公司

地址：四川省简阳市平泉镇 电话：(028)66876901 88431203 传真：(028)88430473

国光助种植者实现愿望

座瓜灵[®]、施特优[®]、大果[®]、果盼[®]是国光注册商标和产品名称，农业部登记，工商局注册，购买时，认准国光牌



——适用于西瓜、黄瓜、甜瓜等

国光[®]座瓜灵[®]

施特优[®]



葡萄保果膨大用：

农药登记证号：PD 20082370
农药生产批准文件号：HNP 51053-E0676
产品标准号：Q/20686114-8·49

国光[®]大果[®]

保果膨果，果粒均匀，果梗硬度适中，膨大缓和，不易裂果，不破坏蜡质层，果粉浓，色泽好，商品性好，全国各地多年使用，效果稳定。

生产优质果的关键技术

- (1) 合理施肥，增施磷钾肥和有机肥，培育健壮树势。
- (2) 控制新梢疯长，减少营养无用消耗，保花保果，膨果壮果。
- (3) 重施促花壮果肥，使用膨大剂后应及时施肥和灌水，合理排灌，避免果园积水。
- (4) 合理疏穗疏果，保持适当载果量。
- (5) 及时补充钙、镁中量元素，硼、锌等微量元素。
- (6) 科学合理使用保果膨果剂。
- (7) 加强葡萄病虫害防治。



“国光大果施特优”在四川龙泉葡萄基地的应用效果表明：“大果施特优”能提高葡萄坐果率，膨果效果好，果大均匀，果粉好。

——“国光大果施特优”的具体使用请咨询国光技术部



1 鳳梨



2 睡蓮花



3 觀賞南瓜



4 雞冠花



5 八仙花



6 八仙花



7 杜鵑花



8 山茶花



9 金钱树



10 叶子花



11 开运竹



12 开运竹产品



13 发财果育苗



14 盆栽乳茄



15 盆栽红掌及小苗



16 水培红掌



17 五色椒



18 昙花



19 观叶植物种苗



20 兰花



21 仙人掌类



22 地涌金莲



23 地涌金莲 (开花状态)



24 红千层



25 开花的仙人掌



26 石竹花



27 君子兰



28 长寿花



29 黑心菊



30 蝎尾蕉



31 龙船花



32 地栽花卉



33 花坛



34 三色堇



35 凤凰木



36 银杏



37 鸢尾切花



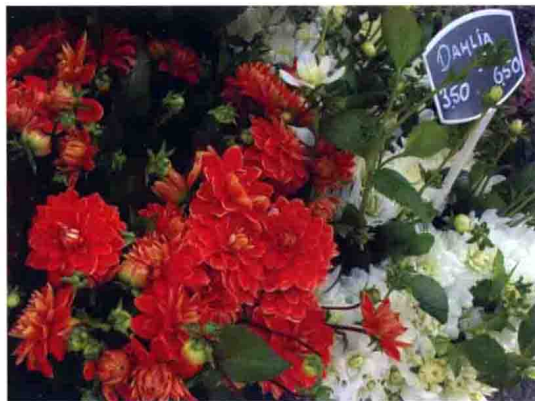
38 墙面绿化



39 榆树盆景



40 壁挂盆景



41 大丽花切花



42 满天星切花



43 金鱼草切花



44 唐菖蒲切花



45 百合切花



46 月季切花



47 J455 应用对温州蜜柑提早成熟效果 (叶明儿)



48 仓方早生桃使用碧全健生素后果实质量提高1 (叶明儿)



49 仓方早生桃使用碧全健生素后果实质量提高 (叶明儿)



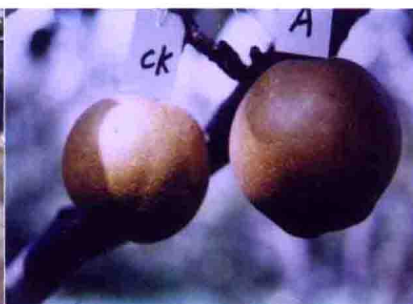
50 桂冠梨使用碧全健生素后品质提高 (叶明儿)



51 湖景蜜露桃使用碧全健生素后品质提高 (叶明儿)



52 黄花梨使用梨果灵后果实显著增大 (李三玉)



53 李使用丰果乐后达到丰产优质 (叶明儿)



54 利用多效唑控制盆栽杨梅树体生长1 (叶明儿)



55 利用多效唑控制盆栽杨梅树体生长2 (叶明儿)



56 利用多效唑控制盆栽杨梅树体生长3 (叶明儿)



57 利用多效唑控制盆栽杨梅树体生长 (叶明儿)



58 美人指葡萄使用S-诱抗素后着色提早 (叶明儿)



59 美人指葡萄使用大果乐后达到大果优质



60 脐橙使用碧全健生素后丰产优质 (叶明儿)



61 柿使用S-诱抗素后熟加快 (叶明儿)



62 温州柑桔花蕾露白期树冠喷布多效唑后达到丰产优质 (叶明儿)



63 西子绿梨使用碧全健生素后品质提高 (叶明儿)



64 西子无核王使用大果乐后达到大果优质a (叶明儿)



65 西子无核王使用大果乐后达到大果优质b (叶明儿)



66 西子无核王使用大果乐后达到大果优质c (叶明儿)



67 象山红柑桔花蕾露白期树冠喷布多效唑后达到丰产优质（叶明儿）



68 象山红柑橘使用碧全健生素后丰产优质（钱皆兵）



69 象山红柑橘使用碧全健生素后外观品质显著改善（钱皆兵）



70 新川中岛使用碧全健生素后达到丰产优质（叶明儿）



71 迎庆桃使用多唑后树势得到显著控制1（叶明儿）



72 醉金葡萄使用九二0与大乐果后达到无核大果、优质丰产（叶明儿）



73 野葛愈伤组织



74 野葛再生芽



75 野葛试管苗



76 移栽后的野葛试管苗长成小植株



77 单色蝴蝶草叶片分化芽



78 单色蝴蝶草再生植株



79 单色蝴蝶草移栽植株开花



80 紫斑蝴蝶草叶片外植体分化芽



81 紫斑蝴蝶草丛生芽



82 紫斑蝴蝶草生根



83 紫斑蝴蝶草移栽植株开花



84 蝴蝶兰试管苗



85 蝴蝶兰试管苗移栽后开花



86 石斛试管苗



87 石斛试管苗移栽



88 金钗石斛试管开花



89 金钗石斛试管开花



90 扎米莲试管苗



91 扎米莲试管苗移栽



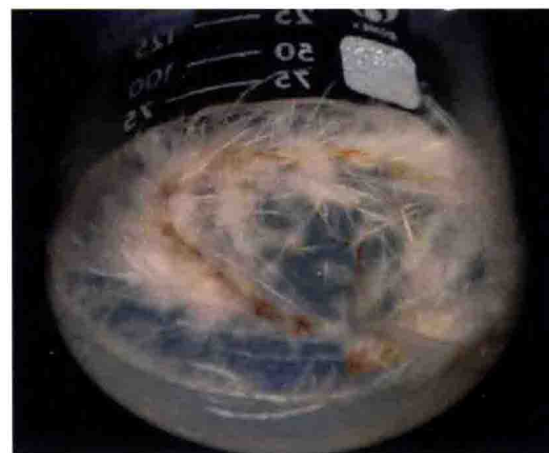
92 非洲菊愈伤组织长芽



93 非洲菊试管苗



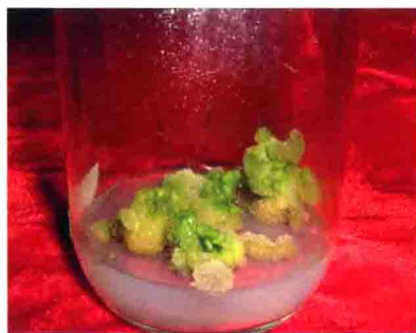
94 黄瓜毛状根



95 褐脉少花龙葵毛状根



96 三裂叶野葛毛状根



97 一品红外植体长出愈伤组织



98 一品红鱼雷胚



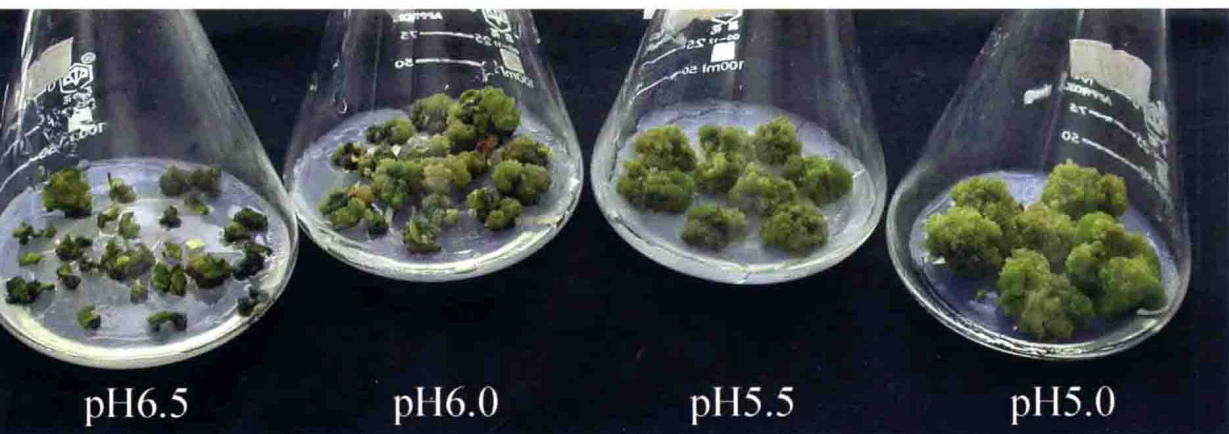
99 子叶胚



100 一品红丛生芽



101 一品红试管苗



102 不同 pH 条件下野葛愈伤组织的生长

