生物农药系列

生物农药与绿色防控

1.1 “生物农药+”绿色防控方案



生物农药+化学农药组合成绿色防控方案，可实现防效倍增、利润倍增、农残可控等技术优势，同时， 组合销售市场空间大、推广简单易行，可快速占领市场。

1.2 “生物农药+”绿色防控方案的优势

一、延缓抗性:延长化药的产品生命周期。

二、防效提升:方案防治综合防效显著提高。

三、减量增效:生物农药套餐配药化药品种减少、用量减少符合国家"两减要求"

四、环境安全:对环境无污染、对农产品安全更有保证。

五、技术突破:

新技术、新品种、新机会的推广，农产品价格稳定、无频繁价格波动的经营风险。

六、植保趋势

生物农药+化学农药将是未来植保的新趋势、新机会!利国、利民、利家人!

成都新朝阳生物技术资源一览

2.1 现有生物杀虫杀菌剂证件一览

序号	农药产品	剂型	登记证号	农药类别	登记作物/防治对象
1	0.1%藜芦根茎提取物	可溶液剂	PD20131807	杀虫剂	辣椒/红蜘蛛、柑橘树/红蜘蛛等
2	0.5%氨基寡糖素水剂	水剂	PD20132132	杀菌剂	黄瓜/根结线虫、猕猴桃树/根结线虫
3	0.5%香菇多糖水剂	水剂	PD20132216	杀菌剂	辣椒/病毒病、西葫芦/病毒病
4	1%苦皮藤素水乳剂	水乳剂	PD20132487	杀虫剂	芹菜/甜菜夜蛾、葡萄/绿盲蝽等
5	1.5%苦参碱可溶液剂	可溶液剂	PD20132710	杀虫剂/杀菌剂	西葫芦/霜霉病、辣椒/蚜虫等
6	10%香芹酚母药	母药	PD20141626	杀菌剂	/
7	0.5%小檗碱水剂	水剂	PD20152443	杀菌剂	猕猴桃树/褐斑病柑橘树/青苔病
8	0.5%香芹酚水剂	水剂	PD20152651	杀菌剂	猕猴桃树/灰霉病、枸杞/白粉病、枣树/锈病
9	50%大蒜素母药	母药	PD20161252	杀菌剂	/
10	5%大蒜素微乳剂	微乳剂	PD20161251	杀菌剂	川芎/根腐病、柑橘树/溃疡病等
11	0.4%蛇床子素可溶液剂	可溶液剂	PD20172589	杀菌剂	草莓/白粉病
12	0.3%苦参碱可溶液剂	可溶液剂	PD20181302	杀虫剂	三七/蓟马、豇豆/蓟马、桃树/蚜虫、小麦/蚜虫
13	1.5%除虫菊素水乳剂	水乳剂	PD20184308	杀虫剂	猕猴桃树/叶蝉、豇豆/蚜虫
14	0.5%除虫菊素水乳剂	水乳剂	PD20200930	杀虫剂	杨梅树/尺蠖
15	50%除虫菊提取物母药	母药	PD20230265	杀虫剂	/
16	10%虎杖根茎提取物母药	母药	PD20240003	杀菌剂	/
17	0.4%虎杖根茎提取物悬浮剂	悬浮剂	PD20240061	杀菌剂	草莓/灰霉病、小麦/白粉病
18	1% 藜芦根茎提取物	母药	PD20260001	杀虫剂	

2.2 即将上市，敬请期待



冠菌酸
生物脱叶剂



沙姜提取物
生物杀螨剂



瘟特菌素
生物杀菌剂



生物农药

竞双®-5%CE大蒜素

防病就加大蒜素

成分含量：5%CE大蒜素

剂　　型：微乳剂

登记对象：甘蓝软腐病、黄瓜细菌性角斑病、三七黑斑病、川芎根腐病、甘薯黑斑病、柑橘树溃疡病、辣椒枯萎病

产品规格：15ml*30袋*10盒、200ml*40瓶、450ml*20瓶、1L*12瓶

产品特性：

1.生物制剂-大蒜鳞茎提取物；　　2.共同萃取技术-多种含硫及萜稀类化合物；

3.无刺激性气味；　　4.有机投入品评估证明；

产品优势：

1.防治细菌速效性好，干疤快；

2.兼防真菌性病害(根腐/立枯/枯萎/猝倒)；

3.促进生长，增强作物抗病性；

4.抗性风险低；

5.使用方式灵活，混配性好，安全性高；

效果案例：

2021年5月19日，广西北海合浦县，竞双1000倍防治丝瓜细菌性角斑病，9天后干疤，下部老叶片没有复发，新叶片没有感染角斑病。

5.19号用药前



5.28号回访



2021年4月6日，南宁市西乡塘金陵镇那平村，沃柑溃疡病发病较早，喷施竞双1000倍+2%春雷霉素1000倍5天后，溃疡病斑干枯变褐。

用药前



用药后



使用技术：

作物	防治对象	防治时期	防治方案
番茄、瓜类	青枯病	移栽时，初花期	竞双®200-300mL/亩+春雷霉素灌根
	细菌性叶斑病、疫病、灰霉病	移栽后至膨大期	竞双®750倍+春雷霉素或中生菌素喷雾防治
桃李	细菌性穿孔病	展叶期至果实膨大期	竞双®750倍+喹啉铜或春雷霉素喷雾防治
芒果	细菌性角斑病	花期至膨大期	竞双®1000倍+喹啉铜或噻霉酮喷雾防治
水稻	细菌性条斑病	发生初期	竞双®30mL/亩+春雷霉素100g/亩
中药材	根腐病	发生前或初期	竞双®500-750倍+春雷霉素/恶霉灵灌根或淋根
柑橘	溃疡病	春梢期 、谢花三分之二、幼果期、展叶期	竞双®1000倍+春雷霉素750-1000倍喷雾
白菜	软腐病	发生前或初期	竞双®500-750倍+春雷霉素灌根或淋根

注意事项：

在病害发生初期使用，发病 后复配内吸性药剂使用； 尽量储藏在阴凉通风的场所；

现混现用，避免暴晒； 不能与碱性物质混用 。

生物农药

倾爽®｜0.4%CE蛇床子素

多组分创新生物制剂

防治白粉见效快
防病复配更增效

☑见效快　☑有机认证　☑抗性风险低



生物农药

倾爽®-0.4%CE蛇床子素　防治白粉见效快，防病复配更增效

成分含量：0.4%CE蛇床子素

剂　　型：可溶液剂

登记对象：草莓白粉病

产品规格：80mL*80瓶、500mL*20瓶

产品优势：

1、对作物益虫友好：花期、幼果期、膨果期均使用安全，对蜜蜂安全。

2、快速褪粉：防治白粉见效快。

3、缓解病害抗性：共同萃取技术，含有多种杀菌成分，缓解抗性。

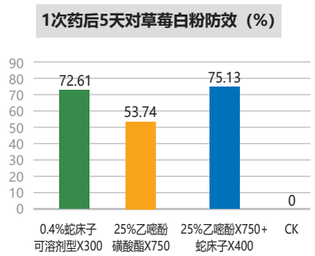
4、混配增效：与化学药剂混配降低抗性。

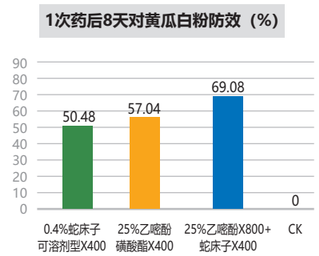
5、放心：植物来源，对环境友好，获得有机认证

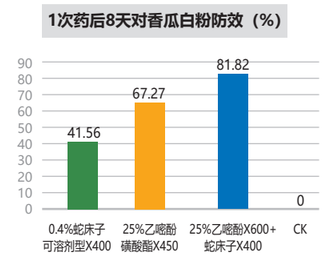
效果案例：

花期、幼果期使用安全

在滁州市定远县草莓棚内喷施0.4%蛇床子素200倍液，3天后观察，花器正常发育，幼果和成熟果正常生长，其安全性高。








处理前


处理后


处理前


处理后

根据目前所有室内+盆栽试验结果显示，施药后全程观察，对草莓/黄瓜/香瓜的叶片、花和果实均未产生药害和不良影响。

使用技术：

防治时期	防治方案
发病初期	倾爽600倍预防
发病中期	倾爽400倍+25%乙嘧酚750倍/苯甲·醚菌酯/苯甲·乙嘧酚磺酸酯
有机方案	发病初期使用倾爽400倍均匀喷雾，间隔7-10天使用一次；发病中后期蛇床子素200倍喷雾

注意事项：

[1] 本品不宜与强酸强碱性制剂混合使用；[2] 在白粉病发生前或发生初期使用，打药需均匀透彻； [3] 本产品对家蚕、鱼类有毒。



生物农药

苔美®-0.5%CE小檗碱

苔美到，青苔掉

成分含量：0.5%CE小檗碱

剂　　型：水剂

登记证号：PD20152443

登记对象：猕猴桃褐斑病、柑橘树青苔病

产品规格：200ml*40瓶、1L*12瓶、4L*4桶

产品优势：

1、苔美源于植物，对于大部分柑橘品种，以及芒果，荔枝，火龙果，猕猴桃等果树萌芽期，幼果期等敏感时期使用安全。

2、苔美采用CE共同萃取技术，含有多种活性物质，协同作用，对果树青苔和褐斑病特效。

3、苔美PH呈中性，无刺激性气味，渗透性强，混配性优秀，对植物，土壤，环境更友好。

效果案例：



2023年4月27日，江西安远县长沙乡脐橙果园内使用0.5%小檗碱200倍液防治柑橘青苔病，10天后回访，树体青苔完全干枯脱落，效果十分明显。



2023年8月28日，海南三亚育才镇，芒果基地内使用0.5%小檗碱200倍液防治芒果青苔病，5天后回访，绒毛状的厚层青苔已经完全脱水干枯，树干上的青苔已经干枯发白，效果非常明显。



2023年4月12日，江西瑞金市黄柏镇脐橙果园内使用0.5%小檗碱200倍液防治柑橘青苔病，10天后回访，树体及茎杆青苔完全干枯脱落。



2023年11月26日，海南乐东千家镇，千亩火龙果基地青苔爆发，使用苔美150倍液防治火龙果青苔，5天后回访，火龙果茎秆下部青苔全部发白，效果非常明显。

使用技术：果树青苔病使用150倍-200倍进行防治。

注意事项：喷雾时要均匀透彻，水量要大，尽量避开阴雨天气，若遇雨水需补喷；未试验的柑橘品种花期、幼果期、转色期，先试验后推广。

生物农药

菌尔美® 0.5%CE香芹酚

- 霉层干枯快
- 缓解病害抗性
- 植物来源

多组分创新生物制剂

防病就加菌尔美® 叶绿果靓花更美



成分含量：0.5%CE香芹酚　　**剂　　型：**水剂

登记对象：猕猴桃树灰霉病、枣树锈病、枸杞白粉病　　**产品规格：**100ml*80瓶、250ml*40瓶、1L*10瓶

产品优势：

1、道地药材，独特提取工艺，防效加倍。

2、对真菌性病害有很好的防治效果。

3、协同增效，有效缓解病害抗性。

4、低毒安全、对环境友好。

使用技术：

使用时期	防治方案
病害发生前进行预防	500倍液兑水喷雾，连续用1-2次，间隔5-7天
病害发生初期进行预防性治疗	300倍液兑水喷雾，连续用2-3次，间隔5天
病害发生后期进行治疗	300倍液+嘧霉胺/啶酰菌胺兑水喷雾，连续用2-3次，间隔3-5天
	300倍液单用喷雾防治

注意事项：晴天傍晚施药或阴天全天用药效果最佳，药后4小时内降雨，应重喷。

生物农药

直源® 0.5%CE香菇多糖

- 无农残
- 无抗性
- 免疫抗病

多组分创新生物制剂

直源®不仅防病毒 免疫防病更增效



简　　介：直源有效成分是一种真菌类聚多糖，以葡萄糖为主，含有少量的甘露糖、岩藻糖、半乳糖、木糖、阿拉伯糖等，肽链则由天冬氨酸、组氨酸、丝氨酸、赖氨酸、谷氨酸等18种氨基酸组成。

成分含量：0.5%CE香菇多糖　　**剂　　型：**水剂　　**登记证号：**PD20132216

登记对象：辣椒、西葫芦病毒病　　**产品规格：**200mL*40瓶、1000mL*10瓶

作用机制：

1、直接作用于病毒：直源与病毒体结合，降低病毒粒体对寄主的识别能力，导致病毒失活。

2、抑制病毒增殖：直源作用于寄主上病毒侵染接收点，使寄主核糖体上病毒蛋白合成受阻，病毒不能复制。

3、诱导植物抗性：直源诱导植物产生抗性，刺激植物免疫激活因子诱导植物体内病程相关蛋白如几丁质酶和葡聚糖酶的合成。

综合防治：

1、病毒病防大于治　选用抗性品种。

2、调节好环境：高温、干旱是病毒病发生的诱因。低温季节病毒病发病轻。

3、培育壮棵及其措施。

4、提前防虫首先，除掉利于害虫潜伏的杂草。避免传毒害虫栖息、聚集、迁飞进棚，为害蔬菜。其次，防虫还要抓早。重点抓住苗期。再次，防虫一定要严。

病毒病方案：

发病前或初期，直源300-500倍+硕丰481　2000倍+植物VC1000倍液+烟碱类杀虫剂，10天喷1次，连喷2～3次。

注意事项：预防为主，苗期、移栽定植重点预防，忌与强酸强碱农药混配。

生物农药

如虎® | 虎杖根茎提取物

全新植物源生物刺激型杀菌剂

防病用如虎
作物生龙活虎



农药名称：虎杖根茎提取物

剂　　型：悬浮剂

登记对象：草莓灰霉病、小麦白粉病

产品规格：100毫升*80瓶、200毫升*40瓶、500毫升*20瓶、1升*12瓶

产品特性：

1、直接破坏病灶：虎杖提取物对灰霉病有强烈抑制作用

2、抑制孢子萌发及菌丝生长：破坏孢子形态、抑制孢子萌发、阻止菌素扩散、保护植物组织表面

3、调理植物生理过程：虎杖提取物活性分子群能够激活作物内源性激素产生，进一步调节作物生理活动；抗病诱导、逆境恢复、生长促进、生理保护

产品优势：

1、来源于药用植物的天然次级代谢产物成分

2、拥有丰富的活性分子群，调理作物健康并抑制病害的发生

3、促进作物生长，减缓环境胁迫给作物带来的伤害

4、毒性低，对环境、人体无伤害

生物农药

IVB-病毒免疫诱抗剂



产品技术：IVB病毒免疫诱抗生物刺激素

推荐用量：300倍叶面喷雾；1000ml/亩冲施；

注意事项：

1、产品属于复合型作物病毒病预防方案，通过钝化病毒活性、干扰对细胞的浸染、增强作物免疫、补充营养助快速恢复等维度实现高活性预防效果，实现保苗保产；

2、产品建议在病毒病发生前开始施用，连续用药3~5次，或结合1~2次滴灌施用，间隔7~10天，不含化学药剂成分，对环境友好无农残，实现保苗保产。

3、产品可与其他叶面营养、药剂复配施用，无安全性风险。



清水处理
症状重 长势弱

IVB处理
症状轻 长势好



使用IVB后新叶脱毒对比



生物农药

碧琪® 1.5%CE除虫菊素

杀虫有机抗性低 复配添加更增效

- 对环境友好
- 快速击倒害虫
- 鳞翅目害虫有效



成分含量：1.5%CE除虫菊素　　**剂　　型：**水乳剂

登记对象：猕猴桃树叶蝉　　**产品规格：**100ml*40瓶、1L*10瓶

产品特点：

1、道地药材，独特提取工艺，防效加倍。

2、对真菌性病害有很好的防治效果。

3、协同增效，有效缓解病害抗性。

4、低毒安全、对环境友好。

除虫菊素专利和有机证明：









使用技术：

有机方案	碧琪600倍发生前或发生初期使用，间隔5-7天，连用2-3次
常规方案	碧琪600倍+甲维盐/甲维·茚虫威/甲维虫螨腈/氯虫苯甲酰胺

注意事项：

[1] 不宜与强酸、强碱性制剂混合使用；　　[2] 选择早晚施药，避免药物迅速分解或挥发；

[3] 确保三龄之前、虫口基数小时防治；　　[4] 喷雾需周到均匀透彻。



生物农药

雅刻® 1.5%CE苦参碱

有机杀蚜抗性低 复配添加更增效

- 有机证明
- 更安全，植物来源
- 无残留，无抗性



简　　介：雅刻采用共同萃取技术，从苦豆子、苦参等中药材中萃取，含有4种以上活性成分，同时添加生物膜原料和高分子粘附助剂，能够破坏害虫表皮细胞，快速渗透蜡质层，提高药液的吸收速度，搭配吡虫啉等化学药剂对蚜虫、蓟马防效倍增。

成分含量：1.5%CE苦参碱　　**剂　　型：**可溶液剂

登记对象：草莓、番茄、甘蓝、柑橘、黄瓜、苦瓜、辣椒、葡萄、茄子、芹菜、猕猴桃、西葫芦、枸杞、豇豆蚜虫；水稻稻飞虱；黄瓜、西葫芦、葡萄霜霉病

产品规格：100ml*80瓶　1000ml*10瓶



产品特点：

1、杀虫高效：共同萃取技术，富含多种活性成分，协同增效，杀虫快速击倒；

2、复配增效：添加生物膜结构和高分子粘附助剂，搭配使用增效显著；

3、使用安全：获有机认证，对作物安全，靶标性强，对环境更友好；

4、不易产生抗性：作用靶标多，机理复杂，不易产生抗性。

使用技术：

有机方案	雅刻300-500倍发生前或初期使用
常规方案	雅刻300-500倍+吡虫啉/烯定吡蚜酮/氟啶虫酰胺

注意事项：

[1] 本品不宜与强酸、强碱性制剂混合使用；[2] 现配现用；[3] 喷雾时需均匀透彻；[4] 与化学杀虫剂搭配使用效果更佳。

生物农药

立见® | 0.3%CE苦参碱

速杀抗性蚜虫、蓟马的有机生物农药

蚜虫蓟马快速击倒
复配杀小虫更增效




南京国环有机产品认证中心
ORGANIC FOOD DEVELOPMENT AND CERTIFICATION CENTER OF CHINA
证书号：IP4565456-1943
有机农业生产资料评估证明
成都新朝阳作物科学股份有限公司
地址：成都市简江县机动镇工业区路 35 号
有效期：2021 年 01 月 30 日至 2023 年 01 月 29 日

- 无抗性
- 无农残
- 复配防效倍增

成分含量：0.3%CE苦参碱　　**剂　　型：**可溶液剂　　**登记对象：**三七蓟马、豇豆蓟马、桃树蚜虫、小麦蚜虫

产品规格：30ml*20瓶*8盒、100ml*80瓶、1L*12瓶

产品优势：

1、杀虫无抗性:采用中医处方共同萃取技术，含多种植物源活性成分，对刺吸式口器害虫等无抗性；

2、杀虫高效，快速击倒：特别添加高分子黏附助剂，快速增加药液对靶标包裹，表面张力低，有助于药液铺展和耐雨水冲刷，提升药效，快速击倒；

3、立见+吡虫啉，协同增效显著：添加生物膜原料，促使苦参碱+吡虫啉溶解昆虫的蜡质层，破坏细胞壁，提高吡虫啉和苦参碱药液的吸收速度，提升药效；

4、植物来源，对环境友好，对瓢虫、草蛉等天敌毒性低

使用技术：

蚜虫	立见750倍+ 吡虫啉/烯定吡蚜酮/氟啶虫酰胺
蓟马	立见500倍+甲维盐/吡虫·仲丁威/溴酰·噻虫嗪/溴虫氟苯双酰胺
梨木虱	立见750倍+噻虫胺/噻虫嗪

注意事项：

[1] 在火龙果、芒果等敏感作物，先小面积试验再推广；

[2]现配现用，与阿维菌素乳油剂型、嘧菌酯等强渗透性的药剂在敏感作物上慎用，禁止与强酸强碱药剂混配使用；

[3] 按照推荐使用倍数用药，不得随意加大使用倍数，施药需均匀透彻；

[4] 根据靶标生活习性用药，防治抗性蓟马时建议在早晨或傍晚用药。

[5] 本品是触杀作用，施药时要均匀透彻，否则影响效果。

生物农药

0.5%CE氨基寡糖素

首款杀线促根成膜的速效生物药肥

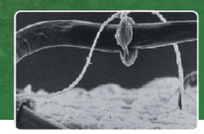
速效杀线又促根
防病免疫更增效




1小时见效 3天杀线虫


根部成膜 减少侵染


生根快、促分蘖、根多


补充营养 免疫抗线虫

产品简介：

本品以海洋虾蟹等为原料，通过酶解工艺提取的氨基寡糖素，含深海提取物、小分子物质等营养成分，以这些养分为载体开发的具备防治根结线虫、促进根部分蘖、成膜、补充营养、免疫抗病等功能的速效液体药肥。

成分含量：0.5%CE氨基寡糖素　　**剂　　型：**水剂

登记对象：黄瓜根结线虫、猕猴桃树根结线虫　　**产品规格：**5kg*4桶、1kg*10瓶

产品优势：

1、速效杀线虫：添加进口生物源增效助剂，具有渗透性和内吸性，促进吸收传导，见效更快。

2、根部成膜技术,减少侵染：含大分子可降解成膜物质,在根部形成保护膜,包裹根系减少病虫害侵染。

3、生根快、促分蘖、根多：含花粉多糖、螯合锌、氮及小分子根部促分蘖物质,生很快,根系多。

4、补充营养，免疫抗线虫：添加进口深海提取物，增加作物免疫力和抗病能力。

使用技术：

防治时期	使用技术
根结线虫发生前预防	农立邦2-5千克/亩冲施或稀释500-800倍滴灌，在作物移栽期，初花期，结果期使用2次及以上 间隔20-30天一次，注意和化学农药交替使用。
根结线虫抗性市场	农立邦5千克/亩或稀释300-500倍滴灌+阿维菌素/噻唑膦500-1000克

注意事项：

本品不宜与强酸、强碱性制剂混合使用；在根结线虫发生前使用最佳；根结线虫抗性地区须搭配化学药剂使用；产品亩用量根据根结线虫发生程度进行适当调整；使用本品前请摇匀再用。