

企业/机构致谢

- 本课程由【拜耳（中国）有限公司】授权提供，选自拜耳云支教系列课程。在此，特别致谢拜耳对“云支教”助学计划的支持，以及对乡村儿童教育发展所做出的贡献。

《保护柑橘》

云支教全国标准课程1.0版



与行家专家共同到富川调研柑橘产业



课程内容



认识柑橘



绿色柑橘园



为什么要保护柑橘



如何保护柑橘

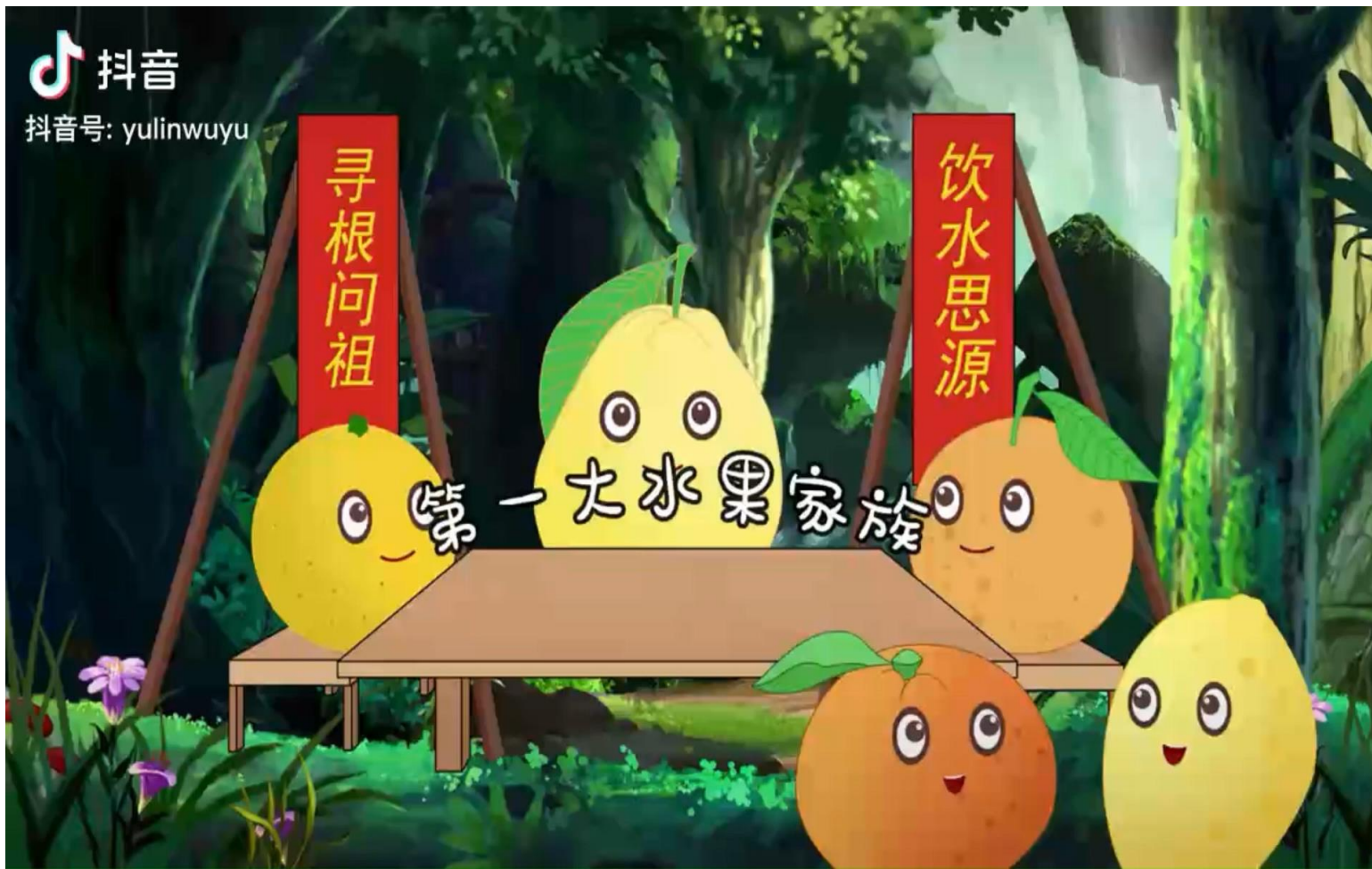


互动环节



互动与鼓励

认识柑橘



常见柑橘橙的区别和口感



富川脐橙

SUPER STAR. SUPER STAR. SUPER STAR. SUPER STAR

富川脐橙获誉多

FUN.DAY



富川脐橙种植始于1981年，35年后成为中国第一好吃的脐橙，获多项荣誉，包括中国名牌农产品、中国脐橙之乡等。2016年品牌价值达42.17亿元，成为消费者喜爱的美味水果。

SUPER STAR. SUPER STAR. SUPER STAR. SUPER STAR



世界长寿市广西贺州

SUPER STAR. SUPER STAR. SUPER STAR. SUPER STAR

富川脐橙的独特口感

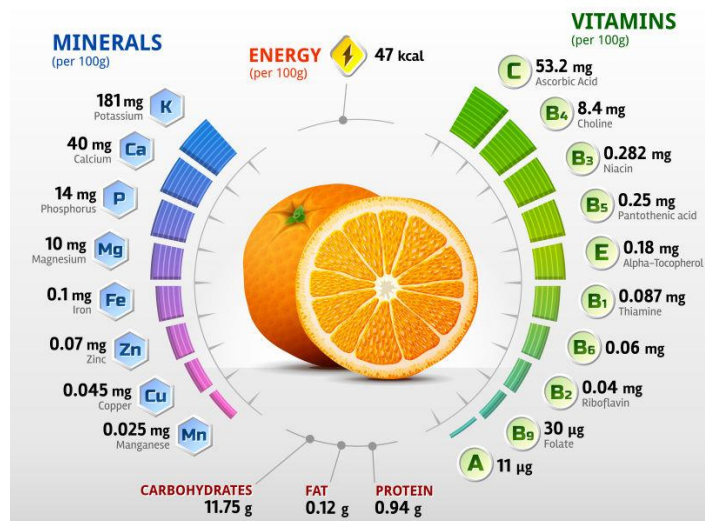
FUN.DAY



富川脐橙酸甜适中、香气浓郁，无核化渣，深受喜爱。最佳采摘时间为11月中旬至12月中下旬，天气凉爽，适合户外活动。其独特口感和香气使其在众多脐橙中脱颖而出。

SUPER STAR. SUPER STAR. SUPER STAR. SUPER STAR

柑橘的营养成分



为什么说吃橘子上火



明明你们都是一家人



橙子下火佳品

橘子多吃易上火

橘橙大不同

绿色柑橘园



绿色柑橘园



远离废气排放和粉尘源工业区



清洁的灌溉水源



优质环保的肥料

使用以清洁有机质为主、有利于改良土壤、对地下水污染少的肥料



捕食性瓢虫



蜻蜓

预防为主，综合防治
使用高效低毒低残留的农药，与生物防治、环保措施相结合

为什么要保护柑橘? ——柑橘遭受多种病虫害侵袭

1939年 首先在广东潮汕地区发现。
富川脐橙的头号敌人!!!



柑橘木虱是传播黄龙病的
唯一媒介昆虫



也是**最主要的**
传播途径



只在芽缝产卵



产卵



若虫



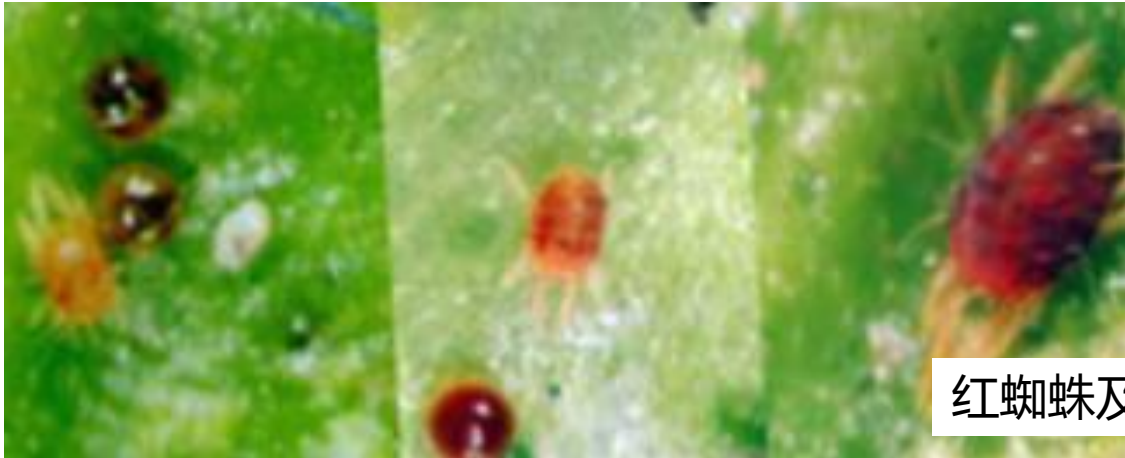
成虫

成虫交配

世界柑橘生产上的
毁灭性病害

可防不可治
可控

为什么要保护柑橘？ ——柑橘遭受多种病虫害侵袭



红蜘蛛及危害症状



溃疡病



脂点黄斑病



缺镁



缺钙导致裂果



缺锌

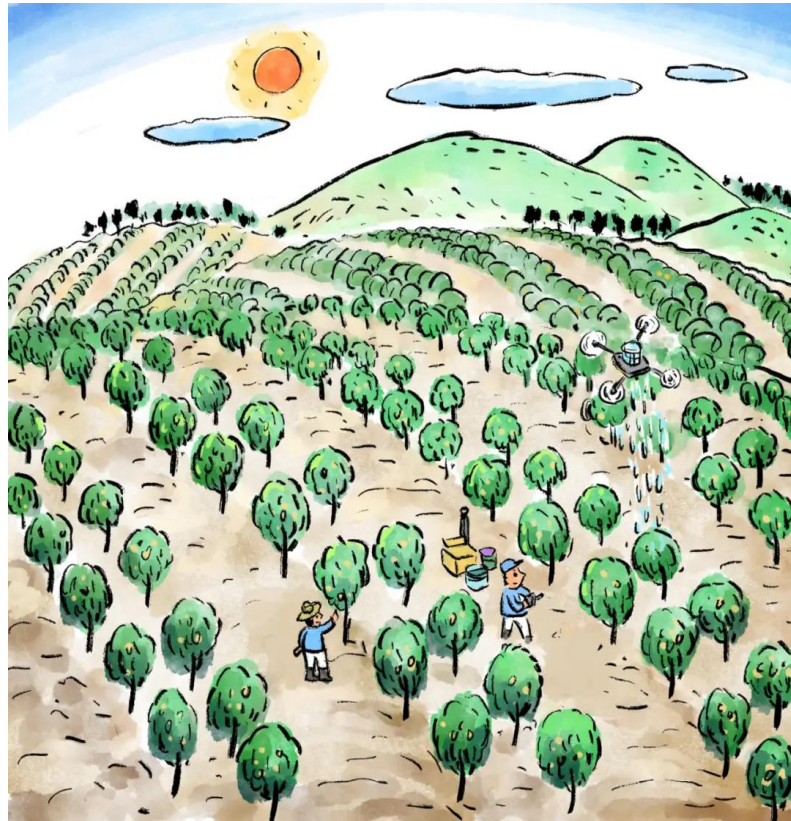
如何保护柑橘? ——保护天敌



如何保护柑橘？
——巡查果园 病虫害防治 施肥



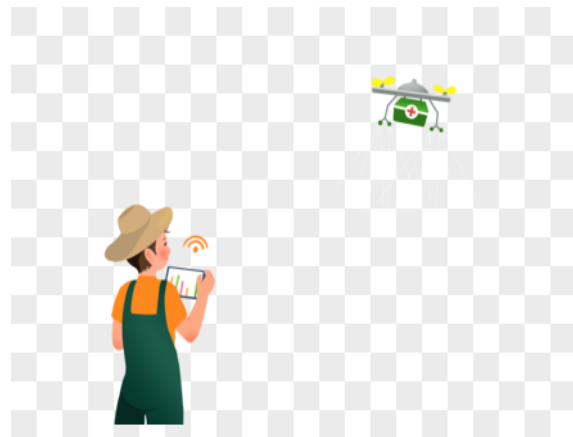
如何保护柑橘？ ——巡查果园 病虫害防治 施肥



如何保护柑橘？——打药防治病虫害



互动环节——小农夫与小柑橘扮演



课程总结回顾
认识柑橘 保护柑橘 保护环境和生态



结束语

1吨果皮堆肥=减少300kg化肥使用。
你节约的每一滴水，都会变成柑橘叶上的露珠。

变废为宝DIY手工



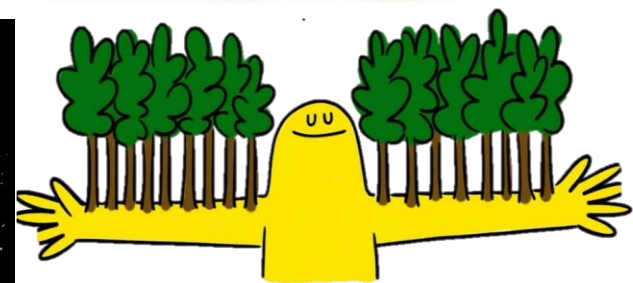
节约用电



爱护花草



少用一次性制品



版权声明

- 本课程由【拜耳（中国）有限公司】授权提供，选自拜耳云支教系列课程。在此，特别致谢拜耳对“云支教”助学计划的支持，以及对乡村儿童教育发展所做出的贡献。
- 本课程仅用于有爱有未来大学生志愿者及企业志愿者，针对乡村学校开展教育帮扶项目；同时，支持乡村学校用于开展课程教学。
- 未经授权许可，对课程内容进行摘取、复制、传播、修改、出租、售卖，或以其他方式进行处理及衍生其他作品的行为，均构成侵权。
- 任何企业、机构和个人，不得将本课程应用于商业用途。

有爱有未来企业志愿行动
2026年3月16日



云支教助学计划 Online Education Volunteer Project

为响应“乡村振兴”战略，有爱有未来企业志愿行动联合多家专业机构于2018年发起“云支教助学计划”，以“互联网+教育扶贫”的创新模式，为企业志愿服务和大学生助学支教提供可持续的教学直播平台，帮助乡村中小学校接触更多优质教育资源，助力乡村教育发展。

截至2025年，共有来自26家企业员工志愿者，391所高校大学生志愿者响应“云支教助学计划”，覆盖中国31个省市的626所乡村学校，累计开展支教课时数量为35,158课时，204,500名乡村学生直接受益。



有爱有未来企业志愿行动 Share the Care Volunteer Organization

有爱有未来创立于2006年，是国内领先的企业志愿服务项目平台和枢纽机构，服务于FESCO系统数万家中外企业和数百万白领员工。有爱有未来以教育、环境、健康、艺术作为志愿服务的主要工作方向，聚焦联合国可持续发展目标（SDGs）、企业社会责任（CSR）、ESG环境责任等相关议题，积极响应国家乡村教育振兴、双碳行动、健康中国等政策倡导，持续开展形式多样的企业志愿服务项目，公益资源网络覆盖全国。

截至目前，有爱有未来已发动超过300家中外企业，在中国31个省市的626所乡村学校开展超过900项/次公益项目和志愿服务活动，参与企业员工及高校大学生志愿者超过161万人次，超过136万名乡村师生受益。

联系我们

Ms. Alina Wang王公佑
Office: 8610-82193926
Mobile: 135 2057 6052
Email: alina_wang@youthimpact.cn





让每个孩子都能拥有更好的教育机会

有爱有未来企业志愿行动

中国北京市海淀区中关村南大街2号数码大厦A座3207室

www.sharethecare.cn