



2019年第20期总20期

设施园艺专题

本期导读

▶ 前沿资讯

1. 2019年美国转基因作物面积下降
2. 美国召回多种可能受污染的新鲜蔬菜
3. 农业环境学科面临新机遇
4. 中欧企业联合打造高科技蔬菜生产基地

▶ 学术文献

1. 重温ABA的基本作用——无压力条件下的作用

中国农业科学院农业信息研究所

联系人：孟思达；顾亮亮

联系电话：024-88342256

邮箱：agri@ckcest.cn

2019年7月15日

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统：<http://agri.ckcest.cn/>

▶ 前沿资讯

1. 2019年美国转基因作物面积下降

简介: 2019年6月28日, 美国农业部农业统计局发布《作物面积》统计报告。同时报告了玉米、大豆、陆地棉转基因品种的种植比例, 结果见下表。

来源: 基因农业

发布日期: 2019-07-04

全文链接:

<http://www.agrogene.cn/info-5646.shtml>

2. 美国召回多种可能受污染的新鲜蔬菜

简介: 据美国食品药品监督管理局 (FDA) 消息, 近日, 美国FDA发布召回通报称, Growers Express正在召回多种可能受李斯特菌污染的蔬菜产品, 包括包装好的冬南瓜、花椰菜和南瓜等。

来源: 中国蔬菜网

发布日期: 2019-07-03

全文链接:

<http://www.vegnet.com.cn/News/1303438.html>

3. 农业环境学科面临新机遇

简介: “农业农村生态环境保护已经成为一项迫切而长期的工作。在农业环境领域的哪些方面、哪些关键环节, 我们农业环境科技工作者应该、能够, 以及怎样提供科技支撑?” 在近日海南博鳌举行的第十三届农业环境科学峰会上, 中国农业科学院副院长、中国农学会农业气象分会理事长梅旭荣接受《中国科学报》采访时, 提出了农业环境学科发展的关键问题。

来源: 科学网

发布日期: 2019-07-03

全文链接:

<http://news.sciencenet.cn/htmlnews/2019/7/428027.shtm>

4. 中欧企业联合打造高科技蔬菜生产基地

简介: 农业科技公司上海东郁日前与欧洲室内农业综合解决方案提供商Infinite Acres达成合作协议, 双方将在上海市周边建设一个室内垂直农场, 为长三角地区提供洁净、新鲜、营养和美味的高品质果蔬产品。

来源: 中国蔬菜网

发布日期: 2019-06-25

全文链接:

<http://www.vegnet.com.cn/News/1301866.html>

► 学术文献

1 . Revisiting the Basal Role of ABA – Roles Outside of Stress (重温ABA的基本作用——无压力条件下的作用)

简介: Structural and biological evidence suggests that ABA receptor complexes operate at basal, nonstress ABA levels. Basal ABA balances primary metabolism and leaf growth in arabidopsis. Low levels of ABA play opposite roles in different tissues, inhibitory effects on leaf emergence, and promotion of root growth. Basal ABA levels support plant growth and development via a beneficial effect on plants' water status, which comprises proper adjustment of stomatal aperture, stimulation of tissue hydraulic conductivity, and a positive regulatory role in xylem development.

来源: Trends in Plant Science

发布日期: 2019-07-05

全文链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/00/00/Csgk0V0i3v6ANeuJABVH6A3MNAs316.pdf>