



2022年第17期总165期

## 设施园艺专题

### 本期导读

#### ▶ 前沿资讯

1. 智慧春耕春更浓
2. “米袋子”“菜篮子”供给总体充裕 相关部门齐发力疏堵保供
3. 奏响“藏粮于技”主旋律
4. 总书记海南考察再谈种子“这件大事”

#### ▶ 学术文献

1. 光照对番茄果实中番茄红素生物合成的调控研究进展

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](mailto:agri@ckcest.cn)

2022年4月25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. 智慧春耕春更浓

**简介:** 地上油菜花黄，天上飞防正酣。3月20日，农村新报全媒体记者走进监利市网市镇油菜轮作试点示范项目现场，只见数十台无人机正在油菜田上进行“一促四防”作业，蔚为壮观。

**来源:** 农业农村部

**发布日期:**2022-04-15

**全文链接:**

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/0F/FF/Csgk0GJZNfSAV9ekAAMWAoLayC0543.pdf>

### 2. “米袋子” “菜篮子” 供给总体充裕 相关部门齐发力疏堵保供

**简介:** 近期本土疫情多点频发，生活必需品保供工作十分重要。如何疏通堵点，保障“米袋子” “菜篮子” 供应？记者14日对近期相关部门出台的举措进行了梳理。

**来源:** 新华社

**发布日期:**2022-04-14

**全文链接:**

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/2D/Csgk0Yav5bqAeWGBAAQoMhU9yiY073.pdf>

### 3. 奏响“藏粮于技”主旋律

**简介:** 春种一粒粟，秋收万颗子。最新农情调度显示，全区（不含兵团）春小麦、玉米等粮食作物播种面积已超150万亩，同比增加40余万亩。

**来源:** 人民咨询

**发布日期:**2022-04-13

**全文链接:**

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/0F/FF/Csgk0GJZODKABmUiAAOUdQm-EG8425.pdf>

### 4. 总书记海南考察再谈种子“这件大事”

**简介:** “种子是我国粮食安全的关键。只有用自己的手攥紧中国种子，才能端稳中国饭碗，才能实现粮食安全。”

**来源:** 农民日报

**发布日期:**2022-04-12

**全文链接:**

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/0F/FF/Csgk0GJZNFIAa0y4AAfHZRLKpuw299.pdf>

## ▶ 学术文献

### 1. 光照对番茄果实中番茄红素生物合成的调控研究进展

**简介:** 概述光照对番茄红素生物合成调控的研究进展，探究光照在基因转录、转录后、光胁迫、光合产物等层面对番茄红素生物合成的辅助调控机制。结论表明：红光/远红

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

光对PSY基因转录调控是主要方式之一，红光/远红光、蓝光及紫外光信号转导中存在交叉联系，HY5，PIF及COP1等光响应因子同时参与多种不同光质的信号转导过程。红光/远红光对PSY酶活性的调控以及对番茄红素合成物质光合产物调控，以及番茄红素对胁迫下的抗胁迫响应，是番茄红素生物合成的辅助调控方式。

**来源：**园艺学报

**发布日期：**2022-03-15

**全文链接：**

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/2D/Csgk0Yav6aaAMgbRABDE8C2UJOA895.pdf>