

崔秀明（左一）在三七种植基地调研



三七是我国重要的道地药材，用于治疗血液、心脑血管、神经、免疫、代谢等相关疾病。随着云南起草的《中医药——三七药材》国际标准发布实施，不仅提升了三七在云南生物医药产业中的地位，也对我国中医药产业的发展具有重要促进作用。

### 三七国际标准出台

2013年前后，三七产品市场需求量急剧增加。作为主产地，云南三七种植面积不断扩充，年产量达5万吨左右。在此情况下，如何保障三七产品的安全性，避免因农残、重金属超标引发安全问题，成为三七产业可持续发展的关键所在。

“要打造‘绿色食品牌’，标准是什么？”昆明理工大学云南省三七资源可持续利用重点实验室主任、国家中药材产业技术体系昆明综合实验站站长崔秀明研究员表示，为适应三七产业快速发展，切实解决三七标准与国际接轨、提升三七产品国内外影响力和竞争力等有关问题，研究和制定三七国际标准势在必行。

2009年，国际标准化组织（ISO）成立中医药技术委员会，正式开展ISO中医药国际标准的研究制定。以此为契机，2013年12月，昆明理工大学云南省三七资源可持续利用重点实验室在崔秀明和胡旭佳教授牵头下，联合澳门科技大学刘良教授、

## 三七：国际标准助力产业发展