

## アルストロメリア農家で広がる大麦焼酎粕の利用

【研究のポイント】

### 〈試験の取組の経緯〉

- 花きグループでは、多く窒素肥料を必要とする**アルストロメリア**栽培に**大麦焼酎粕**を肥料として活用できないかと考え、利用方法の試験に取り組みました。

### 〈場内試験の成功 ~ 現地試験の開始〉

- 場内試験において、1平方メートル当たり10kgの**大麦焼酎粕**を与えたところ、慣行栽培と変わらない収量・品質を確保
  - そこで、**現地試験を平成28年度から竹田市で開始しました。**
- ※29年度では3戸の農家が利用しています。

#### ※「アルストロメリア」とは

アルストロメリア科  
アルストロメリア属

- ・名前の由来  
スウェーデンの植物学者リンネが、親友の名前にちなんでつけたと言われています。
- ・原産地  
インカ帝国が栄えた南米地域原産  
英名では、Lily of the inca  
(インカのユリ)と呼ばれています。

### アルストロメリア

- 大分県は、豊富な花色と独特な模様で人気の高い**アルストロメリア**(※)の西日本一の産地
- 市場からは品質面で高い評価を受け、主要な供給産地として期待



(アルストロメリア)

### 大麦焼酎粕

- 大分県は、日本一の麦焼酎産出県
- 製造時に多くの**大麦焼酎粕**が排出
- この**焼酎粕**は、農業から見れば、肥料の可能性大



(大麦焼酎粕貯留槽)

### 現地試験の方法



- ① 大麦焼酎粕を全面に施用します。



- ② 2週間程度、被覆します。



- ③ 被覆を取り、畝を耕うんします。

【研究の成果】

### 現地試験の結果

アルストロメリアの品種「ポエム」での試験では、焼酎粕区で収量等が増加しました。

「ポエム」の収量及び品質

品種名	試験区	収量 (本/株)	切花重 (g)	茎径 (mm)	花梗数 (本)
ポエム	慣行区	35.2	62.8	7.7	5.0
	焼酎粕区	48.0	65.5	7.9	5.4

平成28年(2016年)10月～平成29年(2017年)3月、現地試験



焼酎粕区(左)と慣行区(右)の比較写真

【生産者の声】



平成28年度から、試験的に大麦焼酎粕を肥料代わりに使いました。  
品質も従来と変わらず、収量も増加しています。  
来年も改植する場所で使いたいと思います。

竹田市 森さん

【連絡先】

担当：農林水産研究指導センター 農業研究部花きグループ 花きチーム  
TEL：0977-66-4706  
住所：大分県別府市大字鶴見710-1