


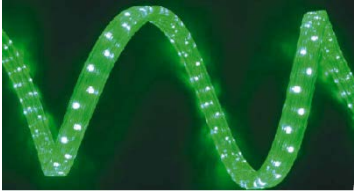


提案名	植物病害抵抗性誘導用緑色LED「みどりきくぞう」による環境に優しい農産物の高付加価値栽培技術	<販売実績> 約 5,000 個
企業名	株式会社 四国総合研究所	〒761-0192 香川県高松市屋島西町 2109 番地 8 URL : <a href="http://www.ssken.co.jp/">http://www.ssken.co.jp/</a>
連絡先	部署名：企画部 業務課 担当名：黒田 賢一	TEL : 050-8802-4630 E-mail : k-kuroda@ssken.co.jp
会社概要	設立：昭和 62 年 10 月 代表者：澤田 佳孝 資本金：100,000 千円 従業員：130 名 事業内容：電気事業に関する調査、研究、開発など	
提案内容	<p>◆適用可能分野 施設栽培全般、植物工場</p> <p>◆開発レベル：■製品化段階</p> <p>◆特許有無（<b>有</b>） 特許第 5028407 号、特許第 5927015 号、特許第 5364163 号、特許第 5988420 号、特許第 5294326 号</p> <p style="text-align: center;"><b>減農薬栽培や農産物の高付加価値化をサポート！</b></p> <p>【特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・農作物の病虫害防除、生育促進、品質向上</li> <li>・簡単な操作性</li> <li>・減農薬栽培</li> <li>・適用栽培品目の広汎性</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>【緑色光の効果】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・病害防除 病原菌の感染を予防</li> <li>・電照作用 花芽分化や休眠調節可能</li> <li>・生育促進 葉や根の生育を促進</li> <li>・鮮度保持 水分保持作用により果実の日持ち向上</li> <li>・品質向上 機能性成分（ポリフェノール類等）の含有量向上</li> <li>・ハダニ防除 ハダニの天敵を誘引</li> </ul> </div> <p>◆商品（下記 2 種類；共に電源：AC100V、<b>省電力、長寿命</b>）</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>図1 電球型 LED (従来の電球(E26)との交換 OK)</p> <p>図2 LED ロープライト (LED 数:36 個/m, 全長 30m)</p> <p>◆コスト優位性</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・農薬散布等の防除作業や薬剤使用量が <u>1/2 程度に低減</u></li> <li>・冬季の 20%程度の増収（導入コストは <u>2 年程度で回収見込み</u>（ニラ実績））</li> <li>・高品質化による取引単価向上、ハダニ防除効果により <u>30%増収</u>（イチゴ実績） (参考) 導入費用 <ul style="list-style-type: none"> <li>・緑色 LED セット：約 100 万円（1,000m<sup>2</sup> 規模、制御装置付、税別）</li> </ul> </li> </ul>	
希望提携内容	<b>販売特約店募集</b> （農業生産施設や植物工場等での利用が期待されます）	
キーワード	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境に優しい減農薬栽培</li> <li>・光防除技術</li> <li>・LED栽培</li> <li>・植物病害抵抗性</li> <li>・高付加価値栽培</li> <li>・農業電化</li> </ul>	