



提 案 名	植物病害抵抗性誘導用緑色LED「みどりきくそう」 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：http://www.ssken.co.jp/
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：松本 真治 資本金：100,000 千円 従業員：127 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 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="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div data-bbox="359 1086 654 1366"> </div> <div data-bbox="686 1086 1420 1355" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <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(ホリフェノール類等)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> </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 data-bbox="399 1422 710 1601"> <p>図1 電球型 LED (従来の電球(E26)との交換 OK)</p> </div> <div data-bbox="877 1422 1236 1601"> <p>図2 LED ロープライト (LED 数:36 個/m, 全長 30m)</p> </div> </div> <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</u> に低減</li> <li>・冬季の <u>20% 程度</u> の増収（導入コストは <u>2 年程度</u> で回収見込み（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	・環境に優しい減農薬栽培 ・光防除技術 ・LED栽培 ・植物病害抵抗性 ・高付加価値栽培 ・農業電化		