

สารป้องกันกำจัดโรคพืช

เอสโตเคด™

Estocade™



อัตราใหม่

70 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร

เอสโตเคด หยุดการระบาดของ
โรคใบไหม้ในมันฝรั่ง ได้เด็ดขาด

เอสโตเคด

เป็นสารป้องกันกำจัดโรคพืชประเภททุตซิมชนิดใหม่ ที่ประกอบไปด้วยสารวาลิเฟนาลเซ (Valifenalac) เป็นสารหลักที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมโรคพืชได้ดีเยี่ยมกับกลุ่มราขึ้นดำ เช่น โรคใบไหม้ และโรคราน้ำค้าง โดย เอสโตเคด จะทำหน้าที่ยับยั้งการงอกของสปอร์เชื้อราตั้งแต่อยู่ที่ผิวใบพืช และสามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเส้นใยเชื้อรา ที่ที่อยู่ภายในและภายนอกเนื้อเยื่อของพืช ทำให้เชื้อราหยุดการเจริญเติบโตและตายอย่างรวดเร็ว อีกทั้ง เอสโตเคด มีผลยับยั้งกระบวนการสร้างสปอร์ เชื้อราดังกล่าวจึงไม่สามารถขยายพันธุ์ และแพร่กระจายต่อไปได้

เอสโตเคด

จึงควบคุมโรคได้อย่างเด็ดขาด นอกจากนี้สารเอสโตเคดยังประกอบไปด้วยสารแมนโคเซบ เพื่อช่วยป้องกันโรคได้ดียิ่งขึ้น พร้อมช่วยป้องกันการสร้างความต้านทานของเชื้อราต่อสารเคมีในแปลงเกษตรกรได้ดีอีกด้วย

คุณสมบัติพิเศษ

- เป็นสารป้องกันกำจัดเชื้อราชนิดใหม่ที่ช่วยยับยั้งการสร้างสปอร์ การงอกของสปอร์ และการเจริญของเส้นใยของเชื้อรา ทำให้อาการถูกกำจัดอย่างเด็ดขาด และรวดเร็ว
- สามารถดูดซึมจากรากโดยผ่านทางน้ำ แล้วเคลื่อนย้ายไปสู่ใบไปทั่วทุกส่วนของต้นพืช
- สามารถเกาะติดที่ผิวใบพืช และแทรกซึมเข้าสู่เนื้อเยื่อพืชได้เป็นอย่างดี จึงมีประสิทธิภาพสูง และป้องกันกำจัดโรคพืชได้อย่างยาวนาน
- มีระยะเวลาออกผลสั้น สามารถแทรกซึมเข้าสู่พืชได้อย่างรวดเร็ว ลดปัญหาการชะล้างจากฝน
- มีความเป็นพิษต่ำมากต่อมนุษย์ และแมลงที่มีประโยชน์ รวมถึงสิ่งแวดล้อม

กลไกการทำงานของเอสโตเคดในพืช



ภายหลังการพ่นสาร เอสโตเคด จะยึดเกาะผิวใบพืชได้ดี และซึมเข้าสู่เนื้อ ใบพืชอย่างรวดเร็ว มีระยะเวลาออกผลสั้น



เอสโตเคด มีประสิทธิภาพในการเคลื่อนย้ายสู่ส่วนอื่นๆ ของพืชได้ดี ทั้งในส่วนของราก กิ่ง และใบ จึงช่วยป้องกันกำจัดโรคได้ทั่วทุกส่วนของพืช



ภาพจากการทดลองจริงในห้องปฏิบัติการ แสดงให้เห็นถึงการดูดซึมและเคลื่อนย้ายของสารเอสโตเคดไปทั่วทุกส่วนของต้นมะเขือเทศอย่างสม่ำเสมอ จึงทำให้ป้องกันและกำจัดโรคได้อย่างดีเยี่ยมและยาวนาน

อัตราและวิธีการใช้

โรคใบไหม้ในมันฝรั่ง

- เพื่อ **ป้องกัน** ก่อนการเกิดโรค คิวพ่น อัตรา 70 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร 2 ครั้ง ในระยะ 20-30 วันหลังปลูก และระยะเริ่มออกดอก
- เพื่อ **กำจัด** คิวพ่น อัตรา 70 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร ทันทีที่เริ่มพบการเกิดโรค และพ่นซ้ำทุก 5 วัน จนกว่าโรคจะหยุดการระบาด



ระยะ 20-30 วันหลังปลูก



ระยะเริ่มออกดอก



ระยะเริ่มพบโรค

การทดสอบประสิทธิภาพ เอสโตเคต



ใช่



ไม่ใช่

ผลการทดสอบ เอสโตเคต อัตรา 70 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร ในการป้องกันกำจัดโรคใบไหม้ในมันฝรั่ง เปรียบเทียบกับแปลงที่ไม่ได้ใช้สาร