

โรคของถั่ว (ฝักยาว)



07ธ.ค.

ถั่วฝักยาวนั้นเป็นพืชเศรษฐกิจที่สร้างมูลค่าแม้ราคาจะขึ้นๆลงๆ ผันผวนไปตามสภาพแวดล้อม แต่แนวโน้มยังมีอนาคตเรื่อยๆ นอกจากจะล้นปลูกให้ได้ ผลผลิตต่อไร่/ กิโลกรัม/ รอบ แล้วเรายังต้องลุ้นระยะที่อีกกว่าระหว่างทาง จะมีเชื้อโรคเข้าทำลายสร้างความรุนแรงและความเสียหายมากน้อยขนาดไหน โรคของถั่วฝักยาวที่สำคัญ แม้จะไม่แสดงอาการชัดเจนว่าเป็นโรค อายุเก็บได้เมื่อมีอายุ 45 วัน เก็บได้นานราว 20-30 วัน ควรทยอยเก็บทุก ๆ 2-4 วัน ไม่ควรปล่อยให้ฝักแก่ค้างคาต้น ช่วงระยะเวลานี้ เรามารู้เท่าทัน กันก่อนเกิดโรคกันดีกว่านะคะ



โรคสำคัญของถั่วฝักยาวมีดังนี้

โรคใบจุด



โรคใบจุด

ถั่วฝักยาวมีโรคใบจุดชนิดหนึ่งทำให้เนื้อเยื่อแผลแห้งเป็นวงกลมหรือเกือบจะกลม สีน้ำตาลตรงกลางแผล มีจุดไข่ปลาสีดำเล็ก ๆ ซึ่งเป็นกลุ่มของเชื้อรา ที่ขึ้นเป็นกระจุกและเรียงเป็นวงกลมซ้อนกันมองเห็นชัดด้วยตาเปล่า ทำให้มองเห็นแผลเป็นวงกลมซ้อนกันหลายชั้น ขนาดของแผลประมาณ 1-2 เซนติเมตร มักจะเกิดกับใบแก่ที่อยู่ตอนล่าง ๆ สาเหตุของโรค เกิดจากเชื้อรา *Cercospora sp.*

การป้องกัน

ควรพ่นสารป้องกันกำจัดโรค แนะนำ ไตรโคเดอร์มา และ ราแบค สามารถป้องกันและกำจัดโรคพืชที่เกิดจากทางดินและทางใบได้ โดยฉีดพ่นทุก 7-10 วัน หากพบต้นพืชเป็นโรคเพียงนิดเดียว

โรคราสนิม



สามารถเกิดได้กับพืชเกือบทุกชนิด ถ้าระบาดหนักก็จะเป็น พืชตระกูลถั่ว อาการปรากฏด้านใต้ใบเป็นจุดสีสนิมหรือน้ำตาลแดง จุดมีขนาดเล็กใบที่เป็นโรคมักจะมองเห็นเป็นผงสีน้ำตาลแดง โรคนี้มักจะเกิดกับใบแก่ทางตอนล่างของลำต้นก่อน แล้วลามขึ้นด้านบน มักจะเริ่มพบเมื่อต้นถั่วอยู่ในระยะออกดอก ถ้าเป็นรุนแรงมากจะทำให้ใบแห้งร่วงหล่นไปสาเหตุของโรคเกิดจากเชื้อรา *Uromyces fabae Pers*

การป้องกัน

- ใช้กำมะถันผงชนิดละลายน้ำอัตรา 30-40 กรัม/น้ำ 20 ลิตร พ่นสัปดาห์ละครั้ง ไม่ควรใช้ในขณะแดดร้อนจัด และห้ามผสมสารเคมีชนิดอื่น
- สารป้องกันกำจัดโรค แนะนำ ไตรโคเดอร์มา และ ราแบค สามารถป้องกันและกำจัดโรคพืชที่เกิดจากทางดินและทางใบได้ โดยฉีดพ่นทุก 7-10 วันหากพบต้นพืชเป็นโรคเพียงชนิดเดียว

โรคราแป้ง



ถั่วจะแสดงอาการมองเห็นได้ชัดเจนด้วยตาเปล่า บนใบมองเห็นคล้ายมีผงแป้งจับอยู่ ถ้าอาการไม่มากนัก ผงแป้งนี้จะเกาะอยู่บนใบเป็นกลุ่ม ๆ แต่ถ้าเป็นมากจะเห็นผิวใบถูกเคลือบอยู่ด้วยผงแป้งเหล่านี้ อาการที่รุนแรงจะทำให้ใบเหลืองและร่วง โรคนี้มักจะไม่ทำให้ต้นตายอย่างรวดเร็วกว่าปกติ

สาเหตุของโรค เกิดจากเชื้อรา *Oidium sp.*

การป้องกัน

สารป้องกันกำจัดโรค แนะนำ ไตรโคเดอร์มา และ ราแบค สามารถป้องกันและกำจัดโรคพืชที่เกิดจากทางดินและทางใบได้ โดยฉีดพ่นทุก 7-10 วันหากพบต้นพืชเป็นโรคเพียงชนิดเดียว

โรคใบด่าง



ถ้าจะแสดงอาการใบด่างเหลืองมากน้อยแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อม อาการจะมองเห็นได้ชัดเจนบนใบ แก่เป็นสีเขียวเข้มสลับกับสีเหลือง หรือด่างเป็นลาย บางครั้งสีเหลืองอ่อนเกือบเป็นสีขาวสลับกับสีเขียวแก่ของ ใบ มีทั้งชนิดลายแล้วใบเป็นคลื่นและด่างลายใบเรียบ ใบอาจจะม้วนงอหรือแผ่ตามปกติ ในกรณีที่เป็นโรคอย่าง รุนแรง โดยเฉพาะในระยะต้นอ่อนและตายในที่สุด สาเหตุของโรค เกิดจากเชื้อไวรัสในกลุ่ม PVY

การป้องกัน

- เลือกใช้เมล็ดพันธุ์ที่ปราศจากโรคโดยการเลือกเก็บจากต้นที่ปราศจากโรคใบด่าง
- ถอนต้นที่มีอาการของโรค ทำลายเผาทิ้ง
- ใช้สารชีวเวอร์เรียป้องกันกำจัดแมลงชนิดพ่นแมลงเพลี้ยอ่อน