การจัดการดินในสวนทุเรียน

คำนำ

ทุเรียนเป็นไม้ผลที่ปลูกมากทางภาคตะวันออก รองลงมาคือภาคใต้ โดยจังหวัดจันทบุรีมีเนื้อที่ปลูกมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 32.3 ของพื้นที่ปลูกทั้งหมด รองลงมาได้แก่ ชุมพร ระยอง ตราด และภาคใต้ฝั่งอันดามัน และเหรียงทะเล ในปี 2548 มีปลูกทำการส่งออกถึง 3,263.96 ล้านบาท (กรมศุลกากร 2549) ปัญหาหลักๆ ของการปลูกทุเรียน คือ การขึ้นราดินไม่ค่อยมีแหล่งน้ำที่มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอ ทำให้ต้นทุนการผลิตสูง และการที่มีวัชพืชขึ้นปกคลุมมากทำให้ขาดน้ำในช่วงฤดูแล้ง ทำให้ผลผลิตต่ำ

ความเป็นมาของปัญหาการวิเคราะห์ดิน

ภายหลังจากได้มีการวิเคราะห์ดินปลูกทุเรียน 2 ปี เพื่อจะเป็นแนวทางในการที่จะแก้ไขปัญหาการขึ้นราดินและการเจริญเติบโตของทุเรียนได้ดีขึ้น ในช่วงปีที่ผ่านมาจากการสำรวจ ทำให้ทราบว่าเกษตรกรชาวสวนทุเรียนส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้ปุ๋ยและการจัดการดินที่ถูกต้องเหมาะสม ทำให้ต้นทุนการผลิตสูง ผลผลิตต่ำ และคุณภาพของผลผลิตไม่ได้มาตรฐานที่ตลาดต้องการ

ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ดินในแปลงเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน ต.ว่าพัน อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี

ความเป็นกรดเป็นด่างของดิน 4.2 (ดินเป็นกรด)	โพแทสเซียม 55 มิลลิกรัม (ต่ำ)	แมงกานีส 4 มิลลิกรัม (พอเพียง)	
อินทรียวัตถุ 3.93% (สูงมาก)	แคลเซียม 166 มิลลิกรัม (สูงมาก)	เหล็ก 73 มิลลิกรัม (พอเพียง)	
ฟอสฟอรัส 7 มิลลิกรัม (ต่ำ)	แมกนีเซียม 34 มิลลิกรัม (ต่ำ)	สังกะสี 0.38 มิลลิกรัม (ต่ำ)	

คำแนะนำ

1.หลังจากที่ผลผลิตหล่นลงสู่พื้นดิน

ใส่ปูนขาวหรือโดโลไมท์ 3-4 กก./ต้น เพื่อลดระดับความเป็นกรดในดิน ซึ่งอยู่ระหว่างการขยายตัวของรากฝอย

กรณีที่ดินมีแมกนีเซียมต่ำ

ใส่ปุ๋ยสูตร 0-0-60 1.5 กก./ต้น เพื่อเพิ่มโพแทสเซียมให้กับต้นทุเรียน

ใส่ปุ๋ยแมกนีเซียม 1 กก./ต้น ผสมฉีดพ่นลงดินปีละครั้งในช่วงที่ทำปุ๋ยใส่ลงดิน

2.ช่วงก่อนออกดอก

ใส่ปุ๋ยสูตรผสม เช่น 15-15-15 2 กก./ต้น + ปุ๋ยยูเรีย 46-0-0 1 กก./ต้น + โพแทสเซียมคลอไรด์ 0-0-60 1.5 กก./ต้น

3.ก่อนดอกบาน

ใส่ปุ๋ยสูตร 0-24-24 2 กก./ต้น + 0-0-60 1.5 กก./ต้น

4.ดอกเป็นลูกอ่อน

ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 1 กก./ต้น + ปุ๋ยยูเรีย 1 กก./ต้น + 0-0-60 1.5 กก./ต้น

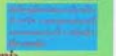
5.ก่อนเก็บผลผลิตประมาณ 20 วัน

ใส่ปุ๋ยสูตร 0-0-60 0.5 กก./ต้น เพื่อช่วยให้ปุ๋ยมีความหวานมากขึ้น

ในการที่ผลการวิเคราะห์ดินมีค่าแตกต่างกันมาก ให้ช่วงก่อนผลผลิตออกควรปรับสูตรปุ๋ยที่ใช้ตามการวิเคราะห์ดิน เช่น ดินเป็นกรดมาก ควรใส่ปูนขาวหรือโดโลไมท์ 3-4 กก./ต้น ดินมีแมกนีเซียมต่ำ ควรใส่ปุ๋ยสูตร 0-24-24 ที่ผสมกับปุ๋ยสูตร 13-13-21 และปุ๋ยยูเรีย 1 กก./ต้น ดินมีความเป็นกรดเล็กน้อย ควรใส่ปุ๋ยสูตร 15-5-20 1 กก./ต้น ที่ผสมกับปุ๋ยสูตร 13-13-21 และปุ๋ยยูเรีย 1 กก./ต้น ดินมีความเป็นกรดเล็กน้อย ควรใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 และปุ๋ยยูเรีย 1 กก./ต้น + 0-0-60 1.5 กก./ต้น ในช่วงก่อนออกดอกและติดผลอ่อน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการวิเคราะห์ดินเป็นหลัก

การวิเคราะห์ดินทุเรียน

การวิเคราะห์ดินทุเรียนเป็นวิธีการหนึ่งที่ช่วยให้ทราบถึงปริมาณธาตุอาหารในดินที่เป็นประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของทุเรียน ซึ่งจะทำให้ทราบว่าดินในสวนของเรามีธาตุอาหารใดมากหรือน้อยเกินไป ทำให้สามารถปรับปรุงดินได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ทำให้ต้นทุเรียนมีการเจริญเติบโตที่ดี ให้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ซึ่งจะทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น



การแก้ปัญหาดินเป็นกรดจัด

1. ตรวจสอบความเป็นกรดด่างของดินและการวางไข่ของแมลงศัตรูพืชของทุเรียน และกำจัดศัตรูพืชก่อนออกดอกประมาณ 1 เดือน
2. ก่อนที่ดอกจะบาน ใช้ปูนโดโลไมท์ในอัตราส่วน 1 ต่อ 1 ผสมกับน้ำ ในอัตราส่วน 1 ต่อ 1 ราดลงบริเวณโคนต้นทุเรียน ในช่วงเวลา 19.00-24.00 น. หรือใช้ปูนขาวในอัตราส่วน 1 ต่อ 1 ผสมกับน้ำ ในอัตราส่วน 1 ต่อ 1 ราดลงบริเวณโคนต้นทุเรียน ในช่วงเวลา 19.00-24.00 น. เพื่อจับตัวกับกรดในดิน
3. ก่อนที่ดอกจะบาน ใช้ปูนโดโลไมท์ในอัตราส่วน 1 ต่อ 1 ผสมกับน้ำ ในอัตราส่วน 1 ต่อ 1 ราดลงบริเวณโคนต้นทุเรียน ในช่วงเวลา 19.00-24.00 น. เพื่อจับตัวกับกรดในดิน
4. ก่อนที่ดอกจะบาน ใช้ปูนโดโลไมท์ในอัตราส่วน 1 ต่อ 1 ผสมกับน้ำ ในอัตราส่วน 1 ต่อ 1 ราดลงบริเวณโคนต้นทุเรียน ในช่วงเวลา 19.00-24.00 น. เพื่อจับตัวกับกรดในดิน

การแก้ปัญหาโรครากเน่าโคนเน่า