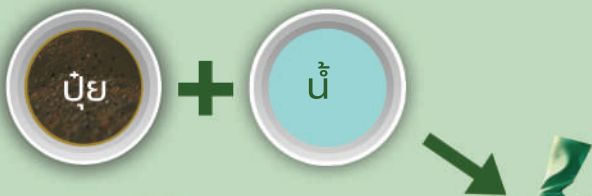


ข้อควรระวังในการใช้ปุ๋ยทางใบ

เพื่อให้มีประสิทธิภาพ

- 1 การละลายหรือผสมปุ๋ยกับน้ำในอัตราส่วนที่แนะนำอย่างผสมให้เข้มข้นเกินไป เพราะจะทำให้ใบพืชไหม้
- 2 ปุ๋ยทางใบจะช่วยแก้ปัญหาการขาดธาตุอาหารได้ดี แต่ถ้ามีอาการรุนแรงมากแล้ว การใช้ปุ๋ยทางใบก็อาจไม่ได้ผล
- 3 หลักสำคัญของการใช้ปุ๋ยทางใบนั้น ควรถือว่าการให้ปุ๋ยทางใบเป็นเพียงการเสริม แต่การบำรุงต้นพืชทางดินด้วยปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นทางหลัก หากดินอุดมสมบูรณ์อยู่แล้ว ไม่จำเป็นต้องให้ปุ๋ยทางใบ



ข้อมูล สำนักนิเทศและถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน
เรียบเรียง กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร
บรรณาธิการ กลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมส่งเสริมการเกษตร
ออกแบบ กลุ่มศิลปกรรมส่งเสริมการเกษตร
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมส่งเสริมการเกษตร
จัดทำในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ : พ.ศ. 2567

แผ่นพับที่

3

/2567

การให้ปุ๋ยทางใบ



กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

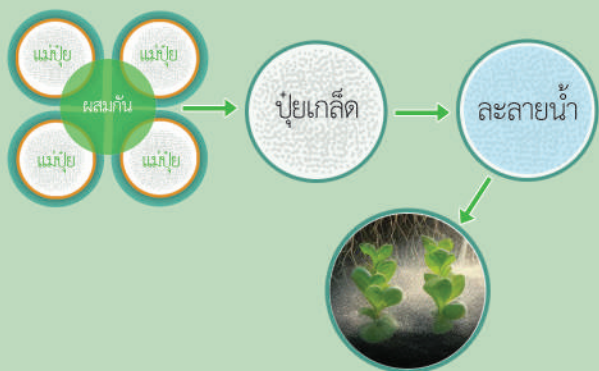


การให้ปุ๋ยทางใบ

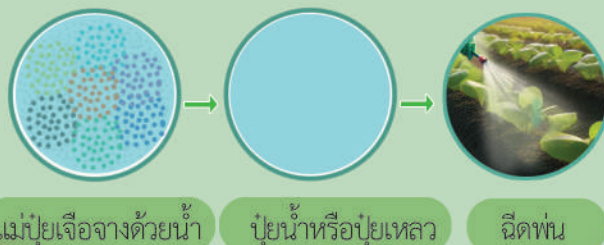
ชนิดของปุ๋ยทางใบ

ปัจจุบันปุ๋ยทางใบที่นิยมใช้มี จำนวน 2 ชนิด

1 ปุ๋ยเกล็ด คือ ปุ๋ยเคมีชนิดแข็งที่มีสภาพเป็นรูปผลึกของสารประกอบ ผลิตจากการนำแม่ปุ๋ยชนิดต่าง ๆ มาผสมกันให้ได้สูตรที่ต้องการ เป็นปุ๋ยที่ละลายน้ำง่าย



2 ปุ๋ยน้ำหรือปุ๋ยเหลว คือ ปุ๋ยที่ได้จากการละลายแม่ปุ๋ยในน้ำให้ได้สัดส่วนเป็นปุ๋ยสูตรต่าง ๆ โดยนำแม่ปุ๋ยมาเจือจางด้วยน้ำในอัตราที่เหมาะสม ซึ่งแม่ปุ๋ยจะถูกละลายได้ทั้งหมด จากนั้นนำไปฉีดพ่นได้ทันที



ข้อดีของการใช้ปุ๋ยทางใบ

- 1** ช่วยให้พืชเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว หลังจากการย้ายปลูกและตั้งตัวได้แล้ว
- 2** ใช้กับอาการขาดธาตุอาหารในระยะแรก ๆ ได้ดี
- 3** ใช้ผสมกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคแมลง และควบคุมวัชพืชได้ เป็นการประหยัดแรงงาน
- 4** ใช้กับพืชที่ปลูกในดินที่มีปัญหา เช่น ดินเค็ม ดินทรายจัด ดินเปรี้ยวจัด ดินเหนียวจัด หรือดินที่มีปัจจัยแวดล้อมขัดขวางการดูดใช้ธาตุอาหารทางระบบราก
- 5** ใช้ในการเสริมธาตุหลัก คือ ไนโตรเจนในรูปปุ๋ยยูเรีย การใช้ธาตุรองและธาตุอาหารเสริมแก่พืช
- 6** พืชสามารถดูดธาตุอาหารทางใบได้มากกว่าและเร็วกว่าการดูดทางราก ต้นไม้จึงใช้ประโยชน์จากธาตุอาหารได้เร็ว
- 7** ช่วยให้พืชฟื้นตัวเร็วหลังจากชะงักเนื่องจากการกระทบแล้งหรือถูกโรคและแมลงทำลาย
- 8** ปุ๋ยน้ำ มีความสม่ำเสมอของเนื้อปุ๋ยแน่นน้อยกว่าปุ๋ยชนิดแข็งและปุ๋ยเกล็ด มีปริมาณเนื้อปุ๋ยรวม ($N+P_2O_5+K_2O$) สูงกว่าปุ๋ยเม็ดทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งมากกว่า
- 9** ปุ๋ยน้ำผลิตง่ายและเปลี่ยนแปลงปรับปรุงสูตรได้ง่าย จึงผลิตได้มากสูตรกว่าปุ๋ยชนิดแข็ง
- 10** ง่ายต่อการขนส่งและการใช้

คุณสมบัติหรือลักษณะของปุ๋ยทางใบที่ดี

- 1** ปุ๋ยพืชที่มีสูตรสูง อย่างน้อยควรมีผสมของ $N+P_2O_5+K_2O$ สำหรับปุ๋ยน้ำไม่น้อยกว่า 30 เปอร์เซ็นต์ และปุ๋ยเกล็ดไม่น้อยกว่า 60 เปอร์เซ็นต์
- 2** ควรประกอบด้วยธาตุอาหารเสริมบางธาตุ หรือหลาย ๆ ธาตุ นอกเหนือจากธาตุอาหารหลัก N-P-K
- 3** ควรเป็นปุ๋ยที่มีความเป็นกรดมากพอ สำหรับเมื่อนำไปละลายน้ำในระดับความเข้มข้น 0.25 – 0.30 เปอร์เซ็นต์ของตัวปุ๋ย จะได้ส่วนผสมของสารละลายปุ๋ยที่มีค่า pH ระหว่าง 4.5 – 6.0 ทั้งนี้เนื่องจากค่า pH ในช่วงดังกล่าวใบพืชจะสามารถดูดธาตุอาหารได้ดีและเร็วกว่าค่า pH ของปุ๋ยที่ต่ำหรือสูงกว่านี้
- 4** ปุ๋ยน้ำควรเป็นปุ๋ยประเภทสารละลายที่ไม่มีความดัน
- 5** ปุ๋ยเกล็ดเป็นปุ๋ยที่สามารถละลายน้ำได้เร็วและสามารถละลายได้ทั้งหมด
- 6** ปุ๋ยน้ำควรเป็นปุ๋ยที่ผลิตจากแม่ปุ๋ยฟอสฟอรัสในรูปของสารประกอบหรือสารละลายโพลีฟอสเฟต
- 7** ปุ๋ยเกล็ดควรอยู่ในรูปผลึกขนาดเล็ก ที่มีความบริสุทธิ์สูง และไม่ควรมีค่าความชื้นมากกว่า 1 เปอร์เซ็นต์

