

# เจอร์มิเนท

## สารสกัดชีวภาพ 100%



เจอร์มิเนท : กรดอะมิโน 19 ชนิด ในรูปของกรดอะมิโนอิสระ (L-amino acid) ที่สามารถดูดซึมเข้าสู่เซลล์พืชอย่างรวดเร็วและเป็นจำนวนมาก พืชสามารถนำไปใช้ได้ทันที โดยไม่ต้องย่อยสลายอีก

### วัตถุประสงค์

1. ใช้แช่เมล็ดก่อนปลูกเพื่อการงอก 100% และทำให้ต้นกล้าแข็งแรง เจริญเติบโตสูง
2. ใช้ฉีดพ่นทางใบ เพื่อกระตุ้นการเกิดยอดใหม่ หรือ ช่วยการออกดอกและติดผล
3. ฉีดพ่นเมื่อพืชอยู่ในสภาวะเครียด (Stress) เช่น กระทบหนาวจัด

### เพื่อกระตุ้นการเจริญเติบโตของพืช

เมื่ออยู่ภายใต้สภาวะแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม หรือสภาวะแวดล้อมที่ไม่ปกติ เช่น อากาศหนาวหรืออากาศร้อนผิดปกติ ในภาวะดังกล่าว เอ็นไซม์ต่างๆ จะไม่ทำงาน ทั้งนี้เนื่องจาก เอ็นไซม์ไม่ได้ถูกสร้างหรือถูกสร้างน้อยเกินไป จนทำให้พืชไม่สามารถเจริญเติบโตได้ตามปกติ การใช้เจอร์มิเนท จะช่วยให้พืชมีกรด อะมิโนเพื่อใช้ในการสร้างเอ็นไซม์ที่พืชต้องการใช้ ทำให้พืชสามารถเจริญเติบโตต่อไปได้ตามปกติ หรือลดการเสียหายลงไป นอกจากนี้ที่หนักๆ แล้ว เจอร์มิเนท ยังช่วยพืชในขบวนการสังเคราะห์แสง และขบวนการหายใจด้วย

### เพื่อช่วยในการงอกของเมล็ด

ขณะที่เมล็ดกำลังงอก โปรตีนที่ถูกสะสมไว้ในเมล็ด จะถูกย่อยสลายมาเป็น กรดอะมิโน เพื่อนำมาใช้ในการสร้างโปรตีนที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของยอด และรากที่จะเกิดใหม่การใช้เจอร์มิเนทจึงเป็นเสมือนการเพิ่มชนิดและปริมาณของกรดอะมิโนให้กับพืชโดยตรง ทำให้พืชได้รับเพิ่มจากที่มีอยู่แล้วหรือมีไม่เพียงพอ (ในกรณีที่มีเมล็ดไม่สมบูรณ์) ทำให้เมล็ดพืชงอกเร็วและมีความแข็งแรงทั้งยอดอ่อนและรากอ่อน ต้นกล้าแข็งแรง

### เพื่อกระตุ้นการแตกยอดใหม่ การแตกดอก และการติดผล

ขณะที่พืชกำลังแตกยอดหรือส่วนการเจริญเติบโตใหม่ เซลล์ที่เกิดขึ้นใหม่มีความจำเป็นที่จะต้องใช้กรดอะมิโนเพื่อการเจริญเติบโต ซึ่งพืชจะได้จากการย่อยสลายโปรตีนจากเซลล์ของใบแก่หรือสร้างขึ้นมาใหม่ ดังนั้น การใช้เจอร์มิเนท จึงเป็นการเพิ่มกรดอะมิโนให้กับพืชโดยตรงอีกทางหนึ่งที่พืชจะใช้ใน ช่วงดังกล่าว

