

# ลิกวิต ไอออน (Fe-EDDHA)



## คุณสมบัติ

ลิกวิต ไอออน คือธาตุเหล็ก (Fe) ที่อยู่ในรูปคีเลต EDDHA ความเข้มข้น 2.5% ซึ่งเป็นรูปคีเลต ที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า เหล็ก ที่อยู่ในรูป EDTA ทั้งในแง่การดูดซึม และความสามารถใช้ได้ในสารละลายที่มี พี.เอช. (pH) สูง ซึ่งเหล็ก EDTA ไม่สามารถละลายได้ และตกตะกอน ดังนั้น แม้ความเข้มข้นจะมีเพียง 2.5% แต่ความเป็นประโยชน์ต่อพืชจึงมีมากกว่าธาตุเหล็ก EDTA ที่มีความเข้มข้นสูงกว่า

ลิกวิต ไอออน สามารถใช้ได้กับการฉีดพ่นทางใบ (Foliar Spray) หรือระบบน้ำ Fertigation และการปลูกพืชในสารละลาย (Hydroponic) โดยเฉพาะ เพราะสามารถคงรูปอยู่ได้แม้ว่าจะมีความเป็นด่าง (pH) สูง

ลิกวิต ไอออน สามารถซึมผ่านใบ และรากได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากเป็นธาตุเดี่ยว คีเลต EDDHA จึงสามารถมั่นใจได้ว่า พืชจะได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่ และไม่มีปัญหาใดเมื่อใช้ผสมกับปุ๋ยอื่นๆ ยาฆ่าแมลง หรือยากำจัดเชื้อรา

ประโยชน์ ลิกวิต ไอออน จะช่วยแก้ปัญหาการขาดธาตุเหล็ก โดยพืชจะแสดงอาการยอดเหลือง พืชไม่สามารถใช้ประโยชน์จากธาตุเหล็กในดิน เนื่องจากดินมี พี. เอช. (pH) สูง ดินอยู่ในสภาพเป็นด่าง หรือธาตุเหล็กในดินตกตะกอนกับธาตุอื่นทำให้ไม่เป็นประโยชน์ หรือใช้ไอออนเพื่อเพิ่มผลผลิต โดยที่พืชยังไม่แสดงอาการขาด โดย ลิกวิต ไอออน จะช่วยเสริมประสิทธิภาพของใบในการสังเคราะห์แสง ช่วยในขบวนการหายใจ การสังเคราะห์โปรตีน และการเร่งปฏิกิริยาต่างๆ ในพืชแข็งแรง ใบสีเขียวเข้ม ให้ผลผลิตสูงและมีคุณภาพดีเยี่ยม

**วิธีการใช้** ลิกวิต ไอออน สามารถใช้ได้กับพืชทุกชนิด เพื่อรักษาอาการขาดธาตุเหล็ก หรือ เพิ่มประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสงของใบ ในกรณีพืชขาดธาตุเหล็ก แนะนำให้ฉีดทุกระยะการเจริญเติบโต ในกรณีที่ฉีดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสงของใบให้ฉีดพ่นช่วงระยะแตกใบอ่อน

**ไม้ผล** เช่น ลิ้นโอ เงาะ ทุเรียน ลิ้นจี่ ลำไย ลิ้นจี่หวาน ลางสาด ลองกอง มะนาว องุ่น แนะนำให้ฉีดพ่น 1-2 ครั้ง ช่วงการแตกใบอ่อน เพื่อเพิ่มคุณภาพของใบ และฟื้นฟูต้นหลังการเก็บเกี่ยว อัตราการใช้ ใช้ 3 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร เพื่อทำให้ใบใหม่สมบูรณ์ สีเขียวเข้ม เพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุแมกนีเซียมในการสร้างคลอโรฟิลล์ในกรณีขาดธาตุเหล็ก ให้ใช้พ่น ทุก 7-10 วัน ในอัตรา 3 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

**ไม้ดอก** เช่น กล้วยไม้ กุหลาบ เยอบีร่า ดาวเรือง จำปี มะลิ เบญจมาศ ฯลฯ ใช้ อัตรา 3 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นทุก 1 เดือน เพื่อเพิ่มคุณภาพของใบและเพิ่มความเข้มสีของดอก ในกรณี ขาดธาตุเหล็ก ให้ใช้ ทุก 7-10 วัน ในอัตรา 3 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

**พืชผัก** เช่น ผักคะน้า ผักชี กะหล่ำปลี กะหล่ำดอก ผักขม ผักบุ้ง ฯลฯ ใช้อัตรา 3 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นทุก 15 วัน เพื่อเพิ่มความเขียวและประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสง ในกรณีขาดธาตุเหล็ก ให้ใช้ฉีดพ่น ทุก 7-10 วัน ในอัตรา 3 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

**พืชไร่** เช่น มะเขือเทศ ถั่วต่างๆ ทอมใหญ่ กระเทียม ทอมแดง ทอมแบ่ง แตงโม ถั่วฝักยาว พริก ฝ้าย ฯลฯ ใช้อัตรา 3 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น ทุก 15 วัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสง เพิ่มความเขียวให้ใบ ในกรณีขาดธาตุเหล็ก ให้ใช้ฉีดพ่น ทุก 7-10 วัน ในอัตรา 3 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

**คำแนะนำ** ลิกวิต ไอออน เป็นธาตุเดี่ยว อยู่ในรูป EDDHA ซึ่งพืชสามารถดูดซึมไปใช้ได้มากกว่าเหล็กในรูปคีเลตอื่น จึงไม่ควรใช้มากกว่าคำแนะนำ และไม่ควรใช้พ่นหรือ เนื่องจากธาตุเหล็กเป็นธาตุที่พืชต้องการน้อย ถ้าพืชได้รับมากเกินไป อาจแสดงอาการเป็นพิษได้

**ลิกวิต ไอออน** เป็นธาตุเหล็กธาตุเดี่ยว มีสมบัติเฉพาะไม่สามารถใช้ทดแทนการขาดธาตุอาหารอื่นได้ สามารถฉีดพ่นร่วมกับปุ๋ยโกรแม็กซ์ โบโร-แคล เม็กก้า-ซิงค์ ไบรท์กรีน หรือแม็กนีเซีย ในระยะที่พืชต้องการธาตุนั้นๆ ได้

## ข้อควรระวัง

การฉีดพ่น ลิกวิต ไอออน เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสงของใบโดยตรง ไม่แนะนำให้ฉีดพ่นผลไม้ในช่วงก่อนเก็บเกี่ยว เพราะอาจทำให้ผลตกได้ จากการได้รับสารอาหารจากใบ และน้ำจากรากมากเกินไป