

คู่มือการผลิต

ดาวเรือง

คุณภาพ

Professional Marigold
Production Handbook

Scan me



eBook



โซโนต์ส
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ

ลีโอเทค

ตับเต....ปลูกอ桔:ไรกีติ

ภาพเปรียบเทียบ
การทำงานของ

“ลีโอเทค”

อนุภาคของดินพืช
จะบีบคลายดูดอาหาร
ที่เราให้ไปให้อ้อย

ธาตุอาหารที่เราใส่ในดิน
ถูกดูดซึมออกจาก
การระบายน้ำลงน้ำ

ลีโอเทค ที่แมทกรีมจะดูดซึม
อนุภาคของดินและบีบดูด
ปุ๋ยและธาตุอาหารที่เรา
ก่อนที่จะปลดปล่อยให้กับ
รากพืช

ธาตุอาหารที่เราใส่ในดิน
ถูกดูดซึมออกจาก
การระบายน้ำลงน้ำ

● ● ● Ca, Mg, K, Cu, Zn, Mn, Fe, NH₄

ไม่ใช่ ลีโอเทค ดินขันมีธาตุอาหารที่เราให้ได้น้อย

ใช้ ลีโอเทค ดินสามารถดูดซึมน้ำและธาตุอาหารที่เราให้ได้ดี

เปรียบเทียบปริมาณการใช้ “ลีโอเทค”
เทียบกับการใช้ปุ๋ยคลอก/ปุ๋ยหัก และปุ๋ยพิชิต

ลีโอเทค
1 กิโลกรัม



เพียง

ปุ๋ยคลอก/ปุ๋ยหัก
100 กิโลกรัม

ปุ๋ยหักสด
250 กิโลกรัม

- ✓ ใช้ปริมาณน้อย
- ✓ ประหยัดค่าใช้สอย
- ✓ ประหยัดแรงงานใช้ทุ่ง
- ✓ ไม่มีกัดกร่อนกวน



โภตส
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ



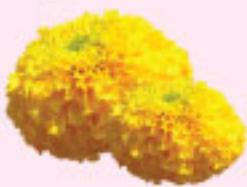
ดาวเรือง

ไม้ดอกนอกสายตา
สร้างมูลค่าหลักแสน.....



การดูแลรักษา ดาวเรือง เพื่อให้ได้มูลค่าความงามสูงสุดในทุกระยะของการปลูก ตั้งแต่ในระยะเพาะปลูกไปจนถึงระยะเก็บเกี่ยว เพื่อตัดดอกเบี้ยที่เดียว โดยใช้ สกาวเกิล จี, บุญมาก ไฮ-เอ็น และ เกษมาร์ พลัส ในระยะต่างๆ เพื่อให้ได้ดอกใหญ่สม่ำเสมอ ดอกแข็งแรง และสามารถตัดดอกได้นานขึ้น

ระยะเพาะเม็ด แนะนำให้ใช้ **สกาวเกิล จี** อัตรา 50 กรัม ต่อ ตาราง 200 หектาร โรยที่ด้าดเพาะหลังกลบเม็ดแล้ว และ โรย **สกาวเกิล จี** อัตรา 2 กรัม ท่อหุ้มปลูก ในระยะบायากล้า (มีใบจริง 2-3 คู่) เพื่อบังกันแมลงเหื้าทำลาย เช่น เพลี้ยไฟ และหางอนช่อนใบ เป็นต้น



ระยะตั้งต้น ระยะปลิดยอด และทุกระยะของการเจริญเติบโต แนะนำให้ใช้ **บุญมาก ไฮ-เอ็น** อัตรา 20 กรัม ร่วมกับ **เกษมาร์ พลัส** อัตรา 20 มีลิตร ต่อน้ำ 20 มิลลิตร เพื่อช่วยให้ต้นกล้าตั้งตัวได้เร็ว ต้นสมบูรณ์ ทรงพุ่มแน่น ช่วยเปิดทางออก ตัดดอกสมบูรณ์ มีดอกขนาดใหญ่สม่ำเสมอ สด และยังช่วยให้ดาวเรืองออกดอกได้อย่างต่อเนื่อง จึงตัดดอกได้ยาวนานขึ้น



โบตตี้ส์
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ

ระยะเพาะเมล็ด
ป้องกันการรบกวนของแมลงป่าก่ออุด และหนอนแมลงวันข่อนใน
ในระยะแรกๆ



ไฮ สคาร์เกิล อี
ลงบนดินตามเพาะบางชิ้น อัตรา 50 กรัม ต่อถุง 200 หลุม หลังจากกลบเมล็ดแล้ว
เพื่อป้องกันแมลง

Tips:



ระยะที่ 2 (ต้นกล้าอายุ 4-7 วัน) ใส่ปุ๋ยโซเดียม 15-0-0 อัตรา 6 กรัมต่อถุง
ระยะที่ 3 (ต้นกล้าอายุ 8-12 วัน) ใส่ปุ๋ยโซเดียม 15-0-0 อัตรา 10 กรัมต่อถุง

3 | ปฏิบัติการเพลิด
ดาวเรืองศุภุมภาพ

ระยะร้ายก้าว (ใบจริง 2-3 คู่)

ป้องกันแมลงในระยะร้ายก้าว เช่น เพลี้ยไฟ หนอนแมลงวันช่อนใบ



การเตรียมแปลงปลูก



หัว่านปุ๋ยรองพื้น ฟูจิเทค 16-16-16 หรือ 25-7-8 อัตรา 25 กก. ต่อไร่

หัว่านไประโนเมท อัตรา 300 กก. ต่อไร่

หัว่านปุ๋ยคลอก อัตรา 500 กก. ต่อไร่

การป้องกันกำจัดแมลง



สดาว์ไฮลิ จี

อัตรา 2 กก./ต่อบาดาล
รองกัมหลุม หรือใช้รอบโคนต้น

ทุกอัตราแนะนำผสมน้ำ 20 สิบ

ระยะตั้งต้น (เรื่องการเจริญเติบโตของต้น)

ช่วยให้ต้นกล้าเติบโตเร็ว ระบบราชแข็งแรง ตั้งต้นได้เร็ว



ระยะปลูกยอด (เด็กยอด)

เรื่องการแตกกิ่งแขนง ทรงพุ่มแน่นสมบูรณ์



มูลหิน ไช-เนือง
อัตรา 20 กิโล



เกลอมาร์ พอลส์
อัตรา 20 มิลลิ



ฟอเมกซ์
แคลปีโอมโนรอน 400
อัตรา 10 มิลลิ



บูนา-คายาย
แคลปีโอมโนรอน
อัตรา 20 มิลลิ

พ่น 2 ครั้ง ห่างกัน 5-7 วัน



ในสภาพอากาศที่ไม่เหมาะสม เช่น
ร้อนจัด หรือหนาวจัด ควรเสริมสร้าง
ความแข็งแรงให้กับต้นเรื่อยๆ “อามานี”
อัตรา 10-20 มิลลิ ต่อน้ำ 20 ลิตร จะช่วยให้
ต้นเรื่อยๆ ทนต่อสภาพอากาศที่ไม่เหมาะสม
ได้ดีขึ้น รวมทั้งส่งเสริมการเจริญเติบโต
เพิ่มมากขึ้น



ใส่หางดิน
ใส่ปุ๋ย ฟูอิเหกด 16-16-16 ผสมกับ ปูอิโซเมก 15-0-0 ผักสวน 1:1
อัตรา 30-35 กก. ต่อไร่ (ควรกำจัดวัชพืชร่วมด้วย)

5

กฎของการเพลิด
ดาวเทียมคุณภาพ

โภตัส
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ

ระยะตุ่มดอก (สะสมอาหาร กระตุ้นการออกดอก)

สะสมอาหารเพื่อการออกดอก ดอกดกมากบูรณา ขนาดใบใหญ่พิเศษ



พืชทางใบ



มนเฑต ไส-เล็น
อัตรา 20-30 กก./ม²

สีเขียว



มนเฑต ชูปเปอร์-เค
อัตรา 30 กก./ม²

+



เกอมาร์ ผลักดัน
อัตรา 20 มล./ม²

+



โฟเมกัน
แคลเบียร์โนร่อน 400
อัตรา 10 มล./ม²

หรือ



มนฯ-สเปรย์
แคลเบียร์โนร่อน
อัตรา 20 มล./ม²

พ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน



ใช้ทางเดิน

ใช้ปุ๋ย มนจิเก็ต 16-16-16 ผสมกับ มนโภเก็ต 15-0-0 ศักสิ่วน 1:1
อัตรา 30-35 กก. ต่อไร่

(ควรซึ่งเชือกเพื่อป้องกันดินล้ม และกำจัดวัวพิษ)



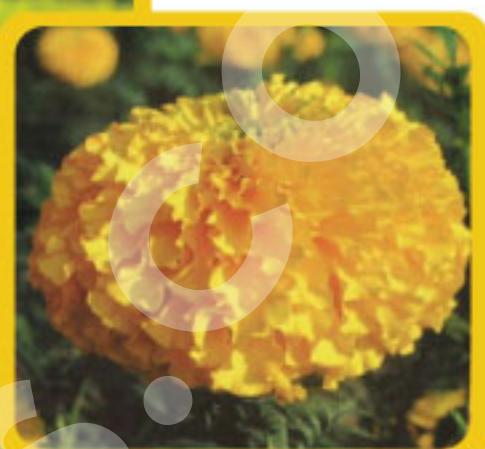
โบนตี้ส์
บริษัทเกษตรกรรม

คุณภาพการผลิต
ดาวเรืองคุณภาพ

ทุกอัตราแนะนำสำหรับน้ำ 20 ลิตร

ระยะก่อนเก็บเกี่ยว และเก็บเกี่ยว (ตัดออก)

ออกดอกต่อเนื่อง เก็บเกี่ยวได้นาน ลดภาระต้นทุน สม่ำเสมอ



พ่นทางใบ



คลับ



น้ำยา
ชูปเปอร์-เค
อัตรา 30 กรัม



เกลมาเร หลัก
อัตรา 20 มิลลิ



โนแมกนี
แคลเบรย์มิบอร์ลัน 400
อัตรา 10 มิลลิ



นูนา-สเปรย์
แคลเบรย์มิบอร์ลัน
อัตรา 20 มิลลิ

พ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน



ใส่หางดิน

ไชปูช ฟู้จิเทค 12-12-17 หรือ ฟู้จิเทค 15-5-20
อัตรา 30-35 กก. ต่อไร่

7

กิจกรรมเพลิด
ดาวเรืองคุณภาพ

 **โบตัส**
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ

บุญไอทีเกค
จาก... โน๊ตส์

日本のテクノロジー

ฟูจิเทค

FujiTech

สุดยอดเทคโนโลยี
จากประเทศญี่ปุ่น



บุญช้อปเพตแท้
100% เต็ม



การป้องกันกำจัดโรคดาวเรือง

โรครากรเน่าโคนเน่า

เกิดจากเชื้อราก ใบบริเวณโคนต้นจะเหลือง เหี่ยวย้ำๆ และร่วงต่อมาก ใบจะเหี่ยวทั้งต้น และแห้งตาย ถ้าดอนต้นแล้วผ่านลมหายใจ ของต้นจะเป็นสีน้ำตาล



เหอเรวราครอลร์
ชูปเปอร์-ลีกป์
(สารกู้ภัย 14)
อัตรา 40-50 มิลลิ



หาเริฟเคน
(สารกู้ภัย 32)
อัตรา 30-40 มิลลิ



ปานาฟลอร์
(สารกู้ภัย 3)
อัตรา 40 มิลลิ

พ่นบริเวณโคนต้น

โรคใบจุด

เกิดจากเชื้อราก บริเวณใบจะมีบริเวณค่อนข้างกลม บริเวณรอบรูดจะเป็นพื้นวงเข้มตรงกลางแผ่น เป็นจุดเพื่้น้ำตาลออกซอน หากถูกความคอกไม่เพียงบูรณา ทำให้ต้นไหม้



จัมเปอร์
(สารกู้ภัย 11)
อัตรา 20 มิลลิ



บอนี่ฟ์
(สารกู้ภัย 3)
อัตรา 30 มิลลิ



หาเริฟเคน
(สารกู้ภัย 3+11)
อัตรา 20 มิลลิ



หาเริฟเคน
(สารกู้ภัย 7)
อัตรา 10-20 มิลลิ

โรคดอกเน่า

เกิดจากเชื้อรา กลึบหอยจะเป็นสีน้ำตาล ผักจะมีเหมือนข้าว จะพบเห็นไประยะ เชื้อรา
ขึ้นปกคลุมบริเวณดอก ทำให้ดอกเสียคุณภาพ



หรือ



หรือ



หรือ



หรือ



การรดน้ำ
(หากครั้ง 3)
อัตรา 30 มิลลิ

ป้ายผลลัพธ์
(หากครั้ง 3)
อัตรา 30-40 มิลลิ

กำนั่ง
(หากครั้ง 7)
อัตรา 10-20 มิลลิ

กำเม็กซ์
(หากครั้ง 2)
อัตรา 40 กิโล

แม็กซ์
(หากครั้ง 3)
อัตรา 20-30 มิลลิ

โรคเพี้ยวน้ำเงียว

เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย อาการเริ่มแรกในลำไส้จะเห็นสีเหลืองคล้ำของกระดาษน้ำ ในที่ที่เห็นว่า
จะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง อาการจะสามารถรับไปยังส่วนยอด ขอบใบมีม้วนลงด้านล่าง ถ้า
อาการรุนแรงมาก ลำต้นจะกรด เนื่องจากกรดเชื้อทำลายเนื้อเยื่อและคงอยู่ในที่สุด

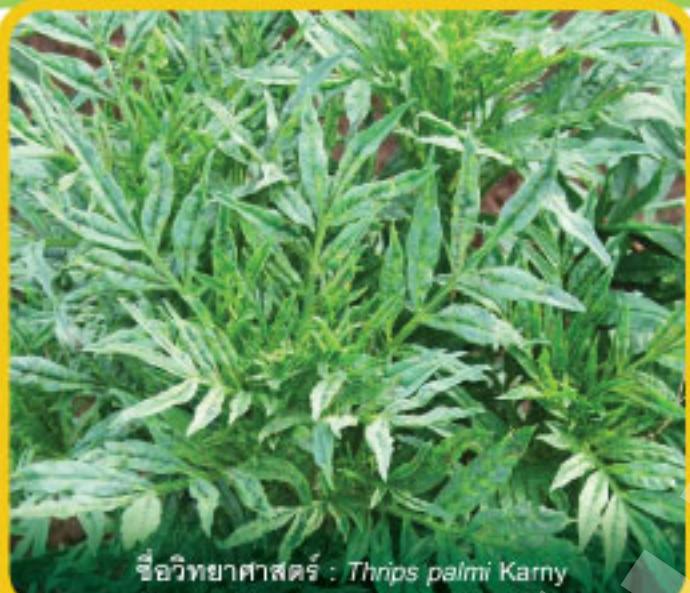


ฟักหวาน-โลเสย
(หากครั้ง M1)
อัตรา 40 กิโล
(เน้นพ่นที่โคนต้น)

การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูดาวเรือง

เพลี้ยไน

ส่วนยอดจะหงิกงอ ดันแครงแกรีบ ส่งผลให้ดอกไม้พัฒนา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Thrips palmi* Karny



ເຮືອ
ເລັກປອດ
(ສາງຄຸນ 5)
ຂັດໜາ 20 ຈີ້ວີ



ເຮືອ
ມອວົງເກີນ
(ກາກຄຸນ 2B)
ຂັດໜາ 20 ຈີ້ວີ



ແຈກເກີກ
(ກາກຄຸນ 6)
ຂັດໜາ 20 ຈີ້ວີ



ເໝົາວິນ 85
(ກາກຄຸນ 1A)
ຂັດໜາ 5 ກຣຳ

สตาร์เนก ฉີ

(ສາງຄຸນ 4A)
ຂັດໜາ 30 ກັນຕ່ອັນ

ໄຊຍະບົບໂຄນຕັ້ນ ເພື່ອປັບປຸງມີມາດ
ເຫັນທ່າຍກາຍ ແລະ ທ່ານກວາມເສື້ອທາຍໃນຕັ້ນດວກເຊື່ອງ

หนอนแมลงวันขอนใบ

ตัวหนอนจะขอนไขซู่ในใบ ทำให้เกิดรอยเส้นสีขาว ทำให้เกิด
เป็นร่องทางคดเคี้ยว การพังเคราะห์ແສງลดลง ตັນໄມ່ເຊີງເປີດໃດ
หากຮະນາດຽນແຈງຈະກໍາໃຫ້ໃນເສີ່ຍຫາຍ ຮ່ວງຫລັນ ມີຜົດຕອນພົດພັດ
ຫຼື ອ້າງກູກກໍາສາຍອ່າງໜັກ ພິຍາກີຈະຕາຍໄປໃນທີ່ສຸດ



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Liriomyza* sp.



ເຮືອ
ເລັກປອດ
(ສາງຄຸນ 5)
ຂັດໜາ 10-15 ຈີ້ວີ



ແຈກເກີກ
(ກາກຄຸນ 6)
ຂັດໜາ 20 ຈີ້ວີ



ເຮືອ
ມອວົງເກີນ
(ກາກຄຸນ 2B)
ຂັດໜາ 20 ຈີ້ວີ



ຂານໂຕສ
(ສາງຄຸນ 4A)
ຂັດໜາ 5 ກັນ

ทุกอัตราแนะนำน้ำพรมน้ำ 20 ลิตร

หนอนกระตุ้นห้อม

ตัวหนอนจะกัดกินส่วนต่างๆ ของตัวเรื่อง โดยเฉพาะกลีบดอกทำให้กลีบหดกรรวง สร้างความเสียหายต่อตัวเรื่องเป็นอย่างมากและคุณภาพของดอกตัวเรื่องไม่เป็นที่ต้องการของตลาด



เชื้อวิทยาศาสตร์ : *Spodoptera exigua* (Hubbner)



ในการฉีดน้ำพรม เช่น hairy ขนาดน้ำพรม 50 กก./ม.² ต่อน้ำ 20 ลิตร

ไรเด้ง

ใบพืชทำลายล้านบนใบจะมีลักษณะเป็นสีเงิน ส่วนตัวไรเด้งพบรากบริเวณใต้ใบ หรือกลีบดอก



เอ็กซอล™

จุดจบ! ของหนอนร้ายและเพลี้ยไฟดื้อขา
...ในไม่ถ哥ไม่ประมาณ



คุณสมบัติพิเศษของ

“เอ็กซอล”

- ★ ออกฤทธิ์ทั้งแบบถูกตัวตาย และกินตาย
- ★ กำจัดเพลี้ยไฟและหนอนได้มากชนิด
- ★ เน้นผลักดันเจ้าภายใน 4-6 ชั่วโมงหลังพ่น

อัตราใช้

- ★ เพลี้ยไฟ ให้ฉีดๆ 10-15 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร
- ★ หนอนหัวไ比我 ให้ฉีดๆ 15-20 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



เอ็กซอล™ สารกำจัดแมลงในกลุ่มสเปโนซิน (spinosyn) มีประสิทธิภาพสูง และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ได้รับรางวัลจากสถาบันพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จากสหราชอาณาจักร (U.S.EPA)

**หมายเหตุ ควรใช้ เอ็กซอล™ ตับกับสารกำจัดแมลงในกลุ่มอื่นๆ เพื่อป้องกันการต้องยาของหนอนและเพลี้ยไฟ



โพธิ์ส
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ

วัชพืชในแปลงปลูก

ควรกำจัดวัชพืชในแปลงปลูก เช่น หญ้าตีนก หญ้านกสีเขมพู หญ้าตีนกา หญ้าดอกขาว และหญ้าปากควาย เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งสะสมของโรค แมลง และแบคทีเรียอาหารของต้นดาวเรือง ทำให้ต้นดาวเรืองไม่เจริญเติบโต และผลผลิตลดลง



หญ้าตีนก



หญ้าตีนกา



หญ้าตีนติ๊ก



หญ้าปากควาย



หญ้านกสีเขมพู



หญ้าดอกขาว



แผนเทคร่า 40 อิลลิ

อัตรา 60-80 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ 240-320 ซีซีต่อไร่
กำจัดวัชพืชในแปลงที่ระยะ 3-5 ใบ

SOTUS

บุ่งมีน พัฒนา
เพื่อความก้าวหน้าของเกษตรกร



โซตัส[®]
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ

เอกสารแจกฟรีห้ามจำหน่าย

บริษัท โซตัส อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

เลขที่ 77 หมู่ 9 เมืองจังหวัดชาน ต.แม่จั่งพันธ์ ตำบลพันธ์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 111120
โทรศัพท์ 02 984 0999 (อัพโนมัติ 20 ครั้งต่อวัน) โทรสาร 02 984 0997-8

