



# นาหวานน้ำนม

(องค์ความรู้ ยูนิไลฟ์)

เทคนิคการใช้ผลิตภัณฑ์คุณภาพ เพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิต และป้องกันกำจัดศัตรูพืช



คุมวัชพืชร่อนอก (คุมเลน) ระยะ 0-4 วัน หลังหว่าน	คุม-ฆ่า วัชพืช ระยะ 7-12 วัน หลังหว่าน	กำจัดวัชพืชใบแคบ ระยะ 15-20 วัน หลังหว่าน	กำจัดวัชพืช ใบกว้างและกก ระยะ 20-30 วัน หลังหว่าน	ระยะแตกกอ ระยะ 20-40 วัน หลังหว่าน	ระยะตั้งท้อง ระยะ 45-60 วัน หลังหว่าน	ระยะแทงรวง ระยะ 70-80 วัน หลังหว่าน	ระยะน้ำนม ระยะ 80-90 วัน หลังหว่าน
<p><b>บิวทาลอร์</b> 100-120 ซีซี./ไร่ (1 ขวด / 4 ไร่)</p> <p><b>ซีวีว</b> 30 ซีซี.</p> <p><b>ไบโอ-ชอย</b> 10 กรัม</p> <p>ไขน้ำเข้ามาก่อน ที่หน้าดินจะแตก</p> <p>ต่อน้ำ 20 ลิตร</p>	<p><b>พีไพนา 70</b> 100-120 ซีซี.</p> <p><b>เซจเจอร์</b> 5-10 กรัม</p> <p><b>ซีวีว</b> 30 ซีซี.</p> <p><b>พิพเปอร์</b> 20 ซีซี.</p> <p>กำจัดเพลี้ยไฟข้าว</p> <p>ต่อน้ำ 20 ลิตร</p>	<p><b>เอนแก</b> 20 ซีซี.</p> <p><b>คัฟเวอร์กรีน</b> 5 ซีซี.</p> <p>ต่อน้ำ 20 ลิตร</p>	<p>ในกรณีที่มีผักปอด จำนวนมาก</p> <p><b>เซจเจอร์</b> 20 กรัม</p> <p><b>คัฟเวอร์กรีน</b> 10 ซีซี.</p> <p>หรือ</p> <p>ในกรณีที่มีผักบุ้ง หรือ ทนวดปลาดุก จำนวนมาก</p> <p><b>ทูโฟมิน</b> 40-50 ซีซี.</p> <p><b>ซีวีว</b> 30 ซีซี.</p> <p><b>คัฟเวอร์กรีน</b> 10 ซีซี.</p> <p>ต่อน้ำ 20 ลิตร</p>	<p><b>ซีวีว</b> 30 ซีซี.</p> <p><b>ยูนิแพลนท์ เซียว</b> 30-50 กรัม</p> <p><b>นีโอ-ไฮแคล</b> 10 ซีซี.</p> <p>ในกรณีอากาศร้อนจัด หรือหนาวจัด</p> <p><b>นีโอ-ซิงค์พลัส</b> 30 ซีซี.</p> <p>ต่อน้ำ 20 ลิตร</p>	<p><b>ซีวีว</b> 30 ซีซี.</p> <p><b>ยูนิแพลนท์ แดง</b> 30-50 กรัม</p> <p><b>นีโอ-ไฟต์</b> 30 ซีซี.</p> <p><b>นีโอ-ไมเนอร์</b> 30 ซีซี.</p> <p>ในกรณีอากาศร้อนจัด หรือหนาวจัด</p> <p><b>เอ็กทีน 2</b> 5 ซีซี.</p> <p>ต่อน้ำ 20 ลิตร</p>	<p><b>ซีวีว</b> 30 ซีซี.</p> <p><b>นีโอ-เค</b> 20 ซีซี.</p> <p><b>นีโอ-ไฮแคล</b> 20 ซีซี.</p> <p>ในกรณีอากาศร้อนจัด หรือหนาวจัด</p> <p><b>เอ็กทีน 2</b> 5 ซีซี.</p> <p>ต่อน้ำ 20 ลิตร</p>	<p><b>นีโอ-เค</b> 30 ซีซี.</p> <p><b>นีโอ-ไมเนอร์</b> 30 ซีซี.</p> <p><b>นีโอ-ไฮแคล</b> 10 ซีซี.</p> <p><b>ยูนิแพลนท์ เหลือง</b> 30-50 กรัม</p> <p>ต่อน้ำ 20 ลิตร</p>
<p>◆ หลังฉีดพ่นไม่เกิน 2 วัน จึงไขน้ำเข้านา ◆ ฉีดพ่น 2-3 หม้อเครื่องต่อไร่ ◆ ขณะฉีดพ่นดินต้องมีความชื้น ◆ ไม่ควรฉีดพ่น แมมมอท, ไตรฟอส หลังฉีดพ่นยาคุม-ฆ่า ไม่น้อยกว่า 10 วัน</p>							

รับมือกับทุกสภาวะอากาศที่แปรปรวน

**ตู้เอกสะฆ่าหญ้า**  
"ทนต่อสภาพอากาศวิฤตติ พืชสดชื่น พืชตัวเร็ว"

รับมือกับทุกสภาวะอากาศที่แปรปรวน

**คองผู้กล้า ทะเลวงดิน**  
เรียกราก ดินโปร่ง ปลอดภัย พืชผลโตได้ดังใจ

สารเพิ่มประสิทธิภาพ ไฮโดรไดนามิก

**COVER GREEN คัฟเวอร์กรีน**

บำรุง: ตางทราย  
แพร่กระจายชั้นลึก  
พืชน้ำปลั่งจับตัว  
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

100% NATURAL



# นาหวานน้ำตม

(องค์ความรู้ ยูนิไลฟ์)

เทคนิคการใช้ผลิตภัณฑ์คุณภาพ เพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิต และป้องกันกำจัดศัตรูพืช

## การใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อการกำจัดแมลง

### เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล



**ลักษณะการทำลาย**  
จะอาศัยอยู่บริเวณโคนกอข้าว เมื่อระบาดรุนแรงต้นข้าว จะแห้งตาย ทั้งแปลง เป็นสาเหตุของ โรคจู๋

คุมไข่ ชำตัวอ่อน กำจัดตัวแก่

#### ช่วงข้าวเล็ก



อวอร์ท40SC 10-15 ซีซี.



พินซ์ 40 ซีซี.    โอมีต้า 4 กรัม    พิมเปอร์ 30 ซีซี.

ผลสมน้ำ 20 ลิตร

#### ช่วงข้าวโต



อวอร์ท40SC 10-15 ซีซี.



แมมมอท 60-80 ซีซี.    สตรัค 10 กรัม    ไฮ-นิว20 30-40 ซีซี.    เท็นสตาร์ 10-15 ซีซี.

ผลสมน้ำ 20 ลิตร

### เพลี้ยไฟ



**ลักษณะการทำลาย**  
อาการเริ่มต้นที่ปลายใบข้าวจะแดง เมื่อใช้มือเบียดน้ำดูผ่านปลายใบข้าว จะพบเพลี้ยไฟติดมือ ควรพ่นซ้ำหากมีจำนวนมาก ห่างจากครั้งแรกไม่เกิน 5 วัน



พิมเปอร์ 20 ซีซี.    โอมีต้า 2 กรัม    แมมมอท 50 ซีซี.    เท็นสตาร์ 10 ซีซี.

ผลสมน้ำ 20 ลิตร

## การใส่ปุ๋ยทางดิน

ระยะแตกกอ ระยะ 20-25 วัน หลังหว่าน



ใส่ ปุ๋ยยูโอไนซ์ 30-9-6 หว่านอัตรา 10-15 กก./ไร่

ระยะตั้งท้อง ระยะ 45-60 วัน หลังหว่าน



ใส่ ปุ๋ยยูโอไนซ์ 30-9-6 หว่านอัตรา 15-20 กก./ไร่

ระยะแทงรวง ระยะ 70-80 วัน หลังหว่าน



ใส่ ปุ๋ยยูโอไนซ์ 30-9-6 หว่านอัตรา 5 กก./ไร่

## การใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อการป้องกันกำจัดโรค

### โรคใบจุดสีน้ำตาล



**ลักษณะอาการ**  
แผลเป็นจุดสีน้ำตาล รูปกลม หรือ รูปไข่ ขอบนอกสุดของแผลมีสีเหลือง กระจัดกระจายทั่วไปบนใบข้าว



เบนเอฟ 20 ซีซี.    โดฟีฟอน 10-20 กรัม

ผลสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคใบขีดสีน้ำตาล



**ลักษณะอาการ**  
แผลสีน้ำตาลเป็นขีดๆ ขนานไปกับ เส้นใบข้าวจะมีมากตามใบล่างและปลายใบของต้นข้าว ต้นที่เป็นโรครุนแรงจะมี แผลสีน้ำตาลที่ข้อต่อใบได้



โดฟีฟอน 10-15 ซีซี.

ผลสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคใบไหม้



**ลักษณะอาการ**  
แผลสีน้ำตาลรูปดาวมีสีเทาแกมแดง ขาวจะแห้งและพับตายคล้ายถูกไฟไหม้



อะซอกซิสโตรบิน 10 ซีซี.    ไอโซพรโทไลน 20 ซีซี.

ผลสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคกาบใบแห้ง



**ลักษณะอาการ**  
แผลสีเขียวปนเทาตามกาบใบบริเวณ โกล่ระดับน้ำแผลจะลุกลามขยายใหญ่ ขึ้นถึงใบข้าว ใบธง และกาบหุ้มรวงข้าว ทำให้ใบและกาบเหี่ยวแห้ง



ซิงค์โบท์ 30 ซีซี.    โดฟีฟอน 10-15 ซีซี.

ผลสมน้ำ 20 ลิตร

### หนอนกอข้าว



**ลักษณะการทำลาย**  
มักระบาดในช่วงข้าวแตกกอ ถ้ามีการระบาดสูงกว่า 5% ต้องฉีดพ่นด้วย...



แมมมอท 60-80 ซีซี.    พิมเปอร์ 20-40 ซีซี.    ไตรฟอส 30 ซีซี.    อีมานเทคตินเบนโซเอต 20-30 ซีซี.

ผลสมน้ำ 20 ลิตร

### หนอนม้วนใบข้าว



**ลักษณะการทำลาย**  
พ่นเมื่อใบถูกทำลายเกิน 15% นาข้าวที่ถูกหนอนห่อใบข้าวทำลายรุนแรงจะเห็นเป็นสีชาบริเวณกว้าง



พิมเปอร์ 20-40 ซีซี.    แมมมอท 60-80 ซีซี.    อีมานเทคตินเบนโซเอต 20-30 ซีซี.

ผลสมน้ำ 20 ลิตร

### แมลงบัว



**ลักษณะการทำลาย**  
เริ่มสำรวจหลังปักดำไม่เกิน 10 วัน หากพบหลอดบัว ให้พ่นกำจัดทันที อย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน



พิมเปอร์ 20-40 ซีซี.    แมมมอท 60-80 ซีซี.    อีมานเทคตินเบนโซเอต 20-30 ซีซี.    โอมีต้า 4 กรัม (กำจัดตัวบิน)

ผลสมน้ำ 20 ลิตร

### แมลงลิง



**ลักษณะการทำลาย**  
พ่นเมื่อพบแมลง 4 ตัว ต่อ 1 ตารางเมตร มักพบในระยะข้าวเป็นน้ำนม



เท็นสตาร์ 10 ซีซี.    ไฮ-นิว20 30-40 ซีซี.    พิมเปอร์ 30 ซีซี.

ผลสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคขอบใบแห้ง



**ลักษณะอาการ**  
เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย แผลสีเทา ขยายไปตามความยาวของใบ ขอบแผลมีลักษณะเป็นขอบคล้ายขอบใบ จะแห้งและมันตามความยาวของใบ



เบนเอฟ 20 ซีซี.    สับรา 30 กรัม    นีโอ-ไฟต์ 30 ซีซี.

ผลสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคกาบใบเน่า



**ลักษณะอาการ**  
เกิดแผลสีน้ำตาลด้านบนกาบห่อรวง แผลนี้จะขยาย ติดต่อกันทำให้รวงข้าวส่วนใหญ่โผล่ไม่พนักามหุ้มรวง หรือโผล่ได้บางส่วน เมล็ดลีบและมีสีดำ



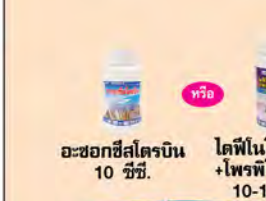
เบนเอฟ 20 ซีซี.    โปรธิบาเบน 10 กรัม

ผลสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคเมล็ดดำ



**ลักษณะอาการ**  
พบแผลเป็นจุดสีน้ำตาลหรือดำที่เมล็ดบนรวงข้าว จะเกิดในช่วงดอกข้าวเริ่มโผล่จากกาบหุ้มรวงจนถึงระยะเมล็ดข้าวเริ่มเป็นน้ำนม



อะซอกซิสโตรบิน 10 ซีซี.    โดฟีฟอน 10-15 ซีซี.

ผลสมน้ำ 20 ลิตร



# นาดำ

(องค์ความรู้ ยูนิไลฟ์)

เทคนิคการใช้ผลิตภัณฑ์คุณภาพ  
เพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิต  
และป้องกันกำจัดศัตรูพืช

แช่เมล็ดพันธุ์  
ก่อนเพาะกล้า



ชีวา  
20 ซีซี.



นีโอ-ซิงค์พลัส  
40 ซีซี.

ต่อน้ำ 20 ลิตร

คุมวัชพืช  
0-4 วัน หลังปักดำ



บิวทาคลอร์  
120-150 ซีซี.



ไบโอ-ชอย  
20 กรัม

ต่อน้ำ 20 ลิตร

กำจัดวัชพืชใบกว้างและกก  
ระยะ 25-30 วัน หลังปักดำ



เซจเจอร์  
10 กรัม

หรือ

ทูโฟมิน  
50 ซีซี.



คัพเวอร์กรีน  
5 ซีซี.



ชีวา  
30 ซีซี.



ต่อน้ำ 20 ลิตร

ระยะแตกกอ



ชีวา  
30 ซีซี.



ยูนิแพลนท์  
เขียว  
50 กรัม



นีโอ-ซิงค์พลัส  
30 ซีซี.



นีโอ-ไฟต์  
30 ซีซี.



ต่อน้ำ 20 ลิตร

ระยะข้าวตั้งท้อง



ชีวา  
30 ซีซี.



ยูนิแพลนท์  
แดง  
50 กรัม



นีโอ-ไฟต์  
30 ซีซี.



นีโอ-ไมเนอร์  
30 ซีซี.



ต่อน้ำ 20 ลิตร

ระยะนํ้านม



ยูนิแพลนท์  
เหลือง  
50 กรัม



นีโอ-เค  
30 ซีซี.



นีโอ-ไฮแคล  
10 ซีซี.



ต่อน้ำ 20 ลิตร

รับมือกับทุกสภาวะอากาศที่แปรปรวน

**ตุ๋นเอกสะข้าน้ำ**

“ทนต่อสภาพอากาศวิกฤติ  
พืชสดชื่น พืชตัวเร็ว”



รับมือกับทุกสภาวะอากาศที่แปรปรวน

**คองผู้กล้า  
ทะลุวงดิน**

เรียกราก ดินโปร่ง ปลอดภัย พืชผลโตได้ตั้งใจ



สารเพิ่มประสิทธิภาพ  
ไฮโดรไดนามิก

**COVER GREEN  
คัพเวอร์กรีน**

100% NATURAL

สารเพิ่มประสิทธิภาพ นวัตกรรม  
“ไฮโดรไดนามิก” (Hydrodynamic Activant)  
พืชรับน้ำอาหารได้เร็วเป็นกักขาะ

น้ำกระด้างหาย  
แพร่กระจายซึมลึก  
พืชน้ำพลั่งจับตัว  
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



## การใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อการกำจัดแมลง

### เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล



**ลักษณะการทำลาย**  
จะอาศัยอยู่บริเวณโคนกอข้าว เมื่อระบาดรุนแรงต้นข้าว จะแห้งตาย ทั้งแปลง เป็นสาเหตุของ โรคจู้

คุมไข่ ฆ่าตัวอ่อน กำจัดตัวแก่

#### ช่วงข้าวเล็ก

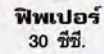


อะวอร์ด40SC  
10-15 ซีซี.



ฟินิช  
40 ซีซี.

ไอมีต้า  
4 กรัม



ฟิเพอร์  
30 ซีซี.

#### ช่วงข้าวโต



อะวอร์ด40SC  
10-15 ซีซี.



แมมมอช  
60-80 ซีซี.

สตรัค  
10 กรัม

ไอ-นิวา20  
30-40 ซีซี.

เท็นสตาร์  
10-15 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### เพลี้ยไฟ



**ลักษณะการทำลาย**  
อาการเริ่มต้นที่ปลายใบข้าวจะแดง เมื่อใช้มือเปิกนำลูบผ่านปลายใบข้าว จะพบเพลี้ยไฟติดมือ ครวพ่นข้าวหากมีจำนวนมาก ห่างจากครั้งแรกไม่เกิน 5 วัน



ฟิเพอร์  
20 ซีซี.

หรือ

ไอมีต้า  
2 กรัม

หรือ

แมมมอช  
50 ซีซี.

หรือ

เท็นสตาร์  
10 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

## การใส่ปุ๋ยทางดิน

ระยะแตกกอ  
ระยะ 20-25 วัน หลังหว่าน



ใส่ ปุ๋ยยูเออนิกซ์  
30-9-6  
หว่านอัตรา  
10-15 กก./ไร่

ระยะตั้งท้อง  
ระยะ 45-60 วัน หลังหว่าน



ใส่ ปุ๋ยยูเออนิกซ์  
30-9-6  
หว่านอัตรา  
15-20 กก./ไร่

ระยะแทงรวง  
ระยะ 70-80 วัน หลังหว่าน



ใส่ ปุ๋ยยูเออนิกซ์  
30-9-6  
หว่านอัตรา  
5 กก./ไร่

## การใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อการป้องกันกำจัดโรค

### โรคใบจุดสีน้ำตาล



**ลักษณะอาการ**  
แผลเป็นจุดสีน้ำตาล รูปกลม หรือรูปไข่ ขอบนอกสุดของแผลมีสีเหลือง กระจัดกระจายทั่วไปบนใบข้าว



ไมโครบูลาตอป  
10-20 กรัม

หรือ

เบนเอฟ  
20 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคใบขีดสีน้ำตาล



**ลักษณะอาการ**  
แผลสีน้ำตาลเป็นขีดๆ ขนานไปกับเส้นใบข้าวจะมีมากตามใบล่างและปลายใบของต้นข้าว ต้นที่เป็นโรครุนแรงจะมีแผลสีน้ำตาลที่ข้อต่อใบได้



โดฟินโนนาโซล + โพรฟิโคนาโซล  
10-15 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคใบไหม้



**ลักษณะอาการ**  
แผลสีน้ำตาลรูปสามเหลี่ยมกลางแผล ข้าวจะแห้งและพับตายคล้ายถูกไฟไหม้



อะซอกซิสโตรบิน  
10 ซีซี.

ไอโซไฟโรโอะเลน  
20 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคกาบใบแห้ง



**ลักษณะอาการ**  
แผลสีเขียวบนเท้านกตามใบบริเวณใกล้ระดับน้ำแผลจะลุกลามขยายใหญ่ขึ้นถึงใบข้าว ใบธง และกาบหุ้มรวงข้าว ทำให้ใบและกาบเหี่ยวแห้ง



ซิคโบท์  
30 ซีซี.

โดฟินโนนาโซล + โพรฟิโคนาโซล  
10-15 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### หนอนกอข้าว



**ลักษณะการทำลาย**  
มักระบาดในช่วงข้าวแตกกอ ถ้ามีการระบาดสูงกว่า 5% ต้องฉีดพ่นด้วย...



แมมมอช  
60-80 ซีซี.

หรือ

ฟิเพอร์  
20-40 ซีซี.

หรือ

โดรฟอส  
30 ซีซี.

หรือ

อิมามอกตินเบนโซเอต  
20-30 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### หนอนม้วนใบข้าว



**ลักษณะการทำลาย**  
พ่นเมื่อใบถูกทำลายเกิน 15% นาข้าวที่ถูกหนอนห่อใบข้าวทำลายรุนแรงจะเห็นเป็นสีขาวบริเวณกว้าง



ฟิเพอร์  
20-40 ซีซี.

หรือ

แมมมอช  
60-80 ซีซี.

หรือ

อิมามอกตินเบนโซเอต  
20-30 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### แมลงบัว



**ลักษณะการทำลาย**  
เริ่มสำรวจหลังปักดำไม่เกิน 10 วัน หากพบหลอดบัว ให้พ่นกำจัดทันทีอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน



ฟิเพอร์  
20-40 ซีซี.

หรือ

แมมมอช  
60-80 ซีซี.

หรือ

อิมามอกตินเบนโซเอต  
20-30 ซีซี.

หรือ

ไอมีต้า  
4 กรัม (กำจัดตัวบิน)

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### แมลงลิง



**ลักษณะการทำลาย**  
พ่นเมื่อพบแมลง 4 ตัว ต่อ 1 ตารางเมตร มักพบในระยะข้าวเป็นน่านม



เท็นสตาร์  
10 ซีซี.

หรือ

ไอ-นิวา20  
30-40 ซีซี.

หรือ

ฟิเพอร์  
30 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคขอบใบแห้ง



**ลักษณะอาการ**  
เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย แผลสีเทา ขยายไปตามความยาวของใบ ขอบแผลมีลักษณะเป็นขอบหยักขอบใบจะแห้งและม้วนตามความยาวของใบ



ไมโครบูลาตอป  
20 กรัม

สับรา  
30 กรัม

นีโอ-โฟส  
30 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคกาบใบเมา



**ลักษณะอาการ**  
เกิดแผลสีน้ำตาลด้านบนกาบห่อรวง แผลนี้จะขยายติดต่อกันทำให้รวงข้าวส่วนใหญ่ไม่พ้นกาบห่อรวงหรือไหลได้บางส่วน เมล็ดลีบและมีสีน้ำตาล



เบนเอฟ  
20 ซีซี.

กำจัดแมลงพาหะด้วย  
ไพโรตาเบน  
10 กรัม

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคเมล็ดดำ



**ลักษณะอาการ**  
พบแผลเป็นจุดสีน้ำตาลหรือดำที่เมล็ดบนรวงข้าว จะเกิดในช่วงดอกข้าวเริ่มโผล่จากกาบห่อรวงจนถึงระยะเมล็ดข้าวเริ่มเป็นน่านม



อะซอกซิสโตรบิน  
10 ซีซี.

โดฟินโนนาโซล + โพรฟิโคนาโซล  
10-15 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร



# นาหวานข้าวแห้ง

(องค์ความรู้ ยูนิไลฟ์)

เทคนิคการใช้ผลิตภัณฑ์คุณภาพ  
เพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิต  
และป้องกันกำจัดศัตรูพืช

## การใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อการกำจัดแมลง

### เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล



**ลักษณะการทำลาย**  
จะอาศัยอยู่บริเวณโคนกอข้าว เมื่อระบาดรุนแรงต้นข้าว จะแห้งตายทั้งแปลง เป็นสาเหตุของ โรคจู่

คุมไข่ ฆ่าตัวอ่อน กำจัดตัวแก่

#### ช่วงข้าวเล็ก



อะวอร์ด40SC  
10-15 ซีซี.



ฟินนิช 40 ซีซี.  
โอมิต้า 4 กรัม  
ฟิฟเปอร์ 30 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

#### ช่วงข้าวโต



อะวอร์ด40SC  
10-15 ซีซี.



แมมมอท 60-80 ซีซี.  
สตรัค 10 กรัม  
ไฮ-นิวา20 30-40 ซีซี.  
เท็นสตาร์ 10-15 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### เพลี้ยไฟ



**ลักษณะการทำลาย**  
อาการเริ่มต้นที่ปลายใบข้าวจะแดงเมื่อใช้มือเปิกน้ำลูบผ่านปลายใบข้าว จะพบเพลี้ยไฟติดมือ ครรพินข้าวหากมีจำนวนมาก ห่างจากครั้งแรกไม่เกิน 5 วัน



ผสมน้ำ 20 ลิตร

## การใส่ปุ๋ยทางดิน

ระยะแตกกอ  
ระยะ 20-25 วัน หลังหว่าน



ใส่ ปุ๋ยยูโอไนกร์  
30-9-6  
หว่านอัตรา  
10-15 กก./ไร่

ระยะตั้งท้อง  
ระยะ 45-60 วัน หลังหว่าน



ใส่ ปุ๋ยยูโอไนกร์  
30-9-6  
หว่านอัตรา  
15-20 กก./ไร่

ระยะแทงรวง  
ระยะ 70-80 วัน หลังหว่าน



ใส่ ปุ๋ยยูโอไนกร์  
30-9-6  
หว่านอัตรา  
5 กก./ไร่

## การใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อการป้องกันกำจัดโรค

### โรคใบจุดสีน้ำตาล



**ลักษณะอาการ**  
แผลเป็นจุดสีน้ำตาล รูปกลม หรือรูปไข่ ขอบนอกสุดของแผลมีสีเหลือง กระจัดกระจายทั่วไปบนใบข้าว



ไมโครบลูคอป 10-20 กรัม  
เบนเอฟ 20 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคใบขีดสีน้ำตาล



**ลักษณะอาการ**  
แผลสีน้ำตาลเป็นขีดๆ ขนานไปกับเส้นใบข้าวจะมีมากตามใบล่างและปลายใบของต้นข้าว ต้นที่เป็นโรครุนแรงจะมีแผลสีน้ำตาลที่ข้อต่อใบได้



โดฟีโนโคนาโซล + โพรทีโคนาโซล 10-15 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคใบไหม้



**ลักษณะอาการ**  
แผลสีน้ำตาลรูปตามีสีเทาแกมแดง ข้าวจะแห้งและพับตายคล้ายถูกไฟไหม้



อะซอกซิสโตรบิน ไอโซพรโทโเลน 10 ซีซี.  
ไอโซพรโทโเลน 20 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคกาบใบแห้ง



**ลักษณะอาการ**  
แผลสีเขียวปนเทาตามกาบใบบริเวณใกล้ระดับน้ำแผลจะลุกลามขยายใหญ่ขึ้นถึงใบข้าว ใบธง และกาบหุ้มรวงข้าว ทำให้ใบและกาบเหี่ยวแห้ง



ซิดโคเนฟ 30 ซีซี.  
โดฟีโนโคนาโซล + โพรทีโคนาโซล 10-15 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### หนอนกอข้าว



**ลักษณะการทำลาย**  
มักระบาดในช่วงข้าวแตกกอ ถ้ามีการระบาดสูงกว่า 5% ต้องฉีดพ่นด้วย...



อิมามิกตินเบนโซเอต 20-30 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### หนอนม้วนใบข้าว



**ลักษณะการทำลาย**  
พ่นเมื่อใบถูกทำลายเกิน 15% นาข้าวที่ถูกหนอนห่อใบข้าวทำลายรุนแรงจะเห็นเป็นสีขาวบริเวณกว้าง



อิมามิกตินเบนโซเอต 20-30 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### แมลงบั่ว



**ลักษณะการทำลาย**  
เริ่มสำรวจหลังปักดำไม่เกิน 10 วัน หากพบหลอดบัว ให้พ่นกำจัดทันทีอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน



อิมามิกตินเบนโซเอต 20-30 ซีซี.  
โอมิต้า 4 กรัม (กำจัดตัวบิน)

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### แมลงลิง



**ลักษณะการทำลาย**  
พ่นเมื่อพบแมลง 4 ตัว ต่อ 1 ตารางเมตร มักพบในระยะข้าวเป็นน้ำนม



ฟิฟเปอร์ 30 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคขอบใบแห้ง



**ลักษณะอาการ**  
เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย แผลสีเทา ขยายไปตามความยาวของใบ ขอบแผลมีลักษณะเป็นขอบสายหยักขอบใบจะแห้งและม้วนตามความยาวของใบ



ไมโครบลูคอป 20 กรัม  
สับรา 30 กรัม  
นियो-เฟต 30 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคกาบใบเน่า



**ลักษณะอาการ**  
เกิดแผลสีน้ำตาลด้านบนกาบห่อรวง แผลนี้จะขยายติดต่อกันทำให้รวงข้าวส่วนใหญ่ไม่พังกาบหุ้มรวงหรือผลิได้บางส่วน เมล็ดลีบและมีสีดำ



เบนเอฟ 20 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคเมล็ดดำ



**ลักษณะอาการ**  
พบแผลเป็นจุดสีน้ำตาลหรือดำที่เมล็ดบนรวงข้าว จะเกิดในช่วงดอกข้าวเริ่มผลิจากกาบหุ้มรวงจนถึงระยะเมล็ดข้าวเริ่มเป็นน้ำนม



อะซอกซิสโตรบิน 10 ซีซี.  
โดฟีโนโคนาโซล + โพรทีโคนาโซล 10-15 ซีซี.

ผสมน้ำ 20 ลิตร



# นาข้าวญี่ปุ่น

[องค์ความรู้ ยูนิไลฟ์]

เทคนิคการใช้ผลิตภัณฑ์คุณภาพ เพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิต และป้องกันกำจัดศัตรูพืช



กลุ่มเลน	7 วัน หลังปักดำ	25 วัน หลังปักดำ	30 วัน หลังปักดำ	ระยะแตกกอ 40 วัน หลังปักดำ	ระยะตั้งท้อง 60 วัน หลังปักดำ	ระยะแทงรวง 80 วัน หลังปักดำ	ระยะนํ้านม 90 วัน หลังปักดำ
	เร่งการเจริญเติบโต	เร่งการเจริญเติบโต ข้าวเขียว ไบตั้ง	เร่งการเจริญเติบโต	เร่งการเจริญเติบโต ข้าวเขียว ไบตั้ง	เพิ่มสะสมอาหาร กระตุ้นการสร้างรวงสมบูรณ์	กระตุ้นการออกรวง รวงสมบูรณ์ สม่าเสมอ	เมล็ดเต่ง เมล็ดใส ไม่ลีบ เมล็ดแกร่ง น้ำหนักดี
 <b>บิวทาคลอร์</b> 125 ซีซี. (1 ลิตร ใช้ได้ 4 ไร่) +  <b>ชีริว</b> 30 ซีซี. ฉีดพ่น 0-4 วัน หลังปักดำกล้า	 <b>ปุ๋ยยูโอนิกซ์ 30-9-6</b> 1 กระสอบ / 2 ไร่	 <b>ชีริว</b> 30 ซีซี. +  <b>ยูนิแพลนท์ เขียว</b> 30 กรัม +  <b>ยูนิแพลนท์</b> +  <b>นีโอ-ไฮดรอล</b> 30 ซีซี.	 <b>ปุ๋ยยูโอนิกซ์ 30-9-6</b> 1 กระสอบ / 2 ไร่	 <b>ชีริว</b> 30 ซีซี. +  <b>ยูนิแพลนท์ แดง</b> 50 กรัม +  <b>นีโอ-ไฮดรอล</b> 30 ซีซี.	 <b>ปุ๋ยยูโอนิกซ์ 30-9-6</b> 1 กระสอบ / 2 ไร่	 <b>นีโอ-เค</b> 30 ซีซี. +  <b>ยูนิแพลนท์ เหลือง</b> 100 กรัม +  <b>นีโอ-ไฮดรอล</b> 30 ซีซี.	 <b>นีโอ-เค</b> 30 ซีซี. +  <b>ยูนิแพลนท์ เหลือง</b> 100 กรัม +  <b>นีโอ-ไฮดรอล</b> 30 ซีซี.
ต่อนํ้า 20 ลิตร	ต่อพื้นที่ 2 ไร่	ต่อนํ้า 20 ลิตร	ต่อพื้นที่ 2 ไร่	ต่อนํ้า 20 ลิตร	ต่อพื้นที่ 2 ไร่	ต่อนํ้า 20 ลิตร	ต่อนํ้า 20 ลิตร

**ป้องกันเมล็ดต่าง**

**ไดฟีโนโคนาโซล + ไพรอพิโคนาโซล**  
15 ซีซี.

รับมือกับทุกสภาวะอากาศที่แปรปรวน

**ตุ๋นเอกสะข้าน้ำฟ้า**  
"ทนต่อสภาพอากาศวิกฤติ พืชสดชื่น พืชตัวเร็ว"

รับมือกับทุกสภาวะอากาศที่แปรปรวน

**คองผู้กล้า ขะสงวงดิน**  
เรียกราก ดินโปร่ง ปลอดภัย พืชผลโตได้ดังใจ

สารเพิ่มประสิทธิภาพ ไอโตรโรตินิบ

**COVER GREEN คับเจอร์กรีน**

น้ำกระด้างหาย แผลกระจายยับยั้ง พืชพลังขยับตัว เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

100% NATURAL

# นาข้าวญี่ปุ่น

(องค์ความรู้ ยูนิไลฟ์)

เทคนิคการใช้ผลิตภัณฑ์คุณภาพ  
เพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิต  
และป้องกันกำจัดศัตรูพืช

## การใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อการกำจัดแมลง

### เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล



**ลักษณะการทำลาย**  
จะอาศัยอยู่บริเวณโคนกอข้าว  
เมื่อระบาดรุนแรงต้นข้าว จะแห้งตาย  
ทั้งแปลง เป็นสาเหตุของ โรคจู๋

คุมไข่ ชำตัวอ่อน กำจัดตัวแก่

#### ช่วงข้าวเล็ก



ผสมน้ำ 20 ลิตร

#### ช่วงข้าวโต



ผสมน้ำ 20 ลิตร

### เพลี้ยไฟ



**ลักษณะการทำลาย**  
อาการเริ่มต้นที่ปลายใบข้าวจะแดง  
เมื่อใช้มือเขี่ยนำลูบผ่านปลายใบข้าว  
จะพบเพลี้ยไฟติดมือ  
ควรพ่นซ้ำหากมีจำนวนมาก  
ห่างจากครั้งแรกไม่เกิน 5 วัน



ผสมน้ำ 20 ลิตร

## การใส่ปุ๋ยทางดิน

## การใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อการป้องกันกำจัดโรค

### โรคใบจุดสีน้ำตาล



**ลักษณะอาการ**  
แผลเป็นจุดสีน้ำตาล รูปกลม หรือ  
รูปไข่ ขอบนอกสุดของแผลมีสีเหลือง  
กระจุกกระจายทั่วไปบนใบข้าว



ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคใบขีดสีน้ำตาล



**ลักษณะอาการ**  
แผลสีน้ำตาลเป็นขีดๆ ขนานไปกับ  
เส้นใบข้าวจะมีมากตามใบล่างและปลาย  
ใบของต้นข้าว ต้นที่เป็นโรครุนแรงจะมี  
แผลสีน้ำตาลที่ข้อต่อใบได้



ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคใบไหม้



**ลักษณะอาการ**  
แผลสีน้ำตาลรูปสามเหลี่ยมกลางแผล  
ข้าวจะแห้งและพับตายคล้ายถูกไฟไหม้



ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคกาบใบแห้ง



**ลักษณะอาการ**  
แผลสีเขียวปนเทาตามกาบใบบริเวณ  
ใกล้ระดับน้ำแผลจะลุกลามขยายใหญ่  
ขึ้นถึงใบข้าว ใบธง และกาบหุ้มรวงข้าว  
ทำให้ใบและกาบเหี่ยวแห้ง



ผสมน้ำ 20 ลิตร

### หนอนกอข้าว



**ลักษณะการทำลาย**  
มักระบาดในช่วงข้าวแตกกอ ถ้ามี  
การระบาดสูงกว่า 5% ต้องฉีดพ่นด้วย...



ผสมน้ำ 20 ลิตร

### หนอนม้วนใบข้าว



**ลักษณะการทำลาย**  
พ่นเมื่อใบถูกทำลายเกิน 15% นาข้าว  
ที่ถูกหนอนห่อใบข้าวทำลายรุนแรงจะ  
เห็นเป็นสีขาวบริเวณกว้าง



ผสมน้ำ 20 ลิตร

### แมลงบัว



**ลักษณะการทำลาย**  
เริ่มสำรวจหลังปักดำไม่เกิน 10 วัน  
หากพบหลอดบัว ให้พ่นกำจัดทันทีอย่าง  
น้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน



ผสมน้ำ 20 ลิตร

### แมลงสิง



**ลักษณะการทำลาย**  
พ่นเมื่อพบแมลง 4 ตัว  
ต่อ 1 ตารางเมตร  
มักพบในระยะข้าวเป็นน้านม



ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคขอบใบแห้ง



**ลักษณะอาการ**  
เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย แผลสีเทา ขยายไปตามความ  
ยาวของใบ ขอบแผลมีลักษณะเป็นขอบลายหยักขอบใบ  
จะแห้งและม้วนตามความยาวของใบ



ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคกาบใบเน่า



**ลักษณะอาการ**  
เกิดแผลสีน้ำตาลด้านบนกาบหรือรวง แผลนี้จะขยาย  
ติดต่อกันทำให้รวงข้าวส่วนใหญ่โผล่ไม่พ้นกาบหุ้มรวง  
หรือโผล่ได้บางส่วน เมล็ดลีบและมีสีดำ



ผสมน้ำ 20 ลิตร

### โรคเมล็ดด่าง



**ลักษณะอาการ**  
พบแผลเป็นจุดสีน้ำตาลหรือดำที่เมล็ดบนรวงข้าว  
จะเกิดในช่วงดอกข้าวเริ่มโผล่จากกาบหุ้มรวงจนถึง  
ระยะเมล็ดข้าวเริ่มเป็นน้านม



ผสมน้ำ 20 ลิตร