เทคโนโลยีการป้องกันกำจัด
โรครากปมในพริก

รู้จริงเรื่องพืช
กับกรมวิชาการเกษตร

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0151-8

ลักษณะอาการ

ระบบรากเป็นปุ่มปม
ส่งผลให้รากไม่สามารถ
ดูดน้ำและธาตุอาหาร
ไปเลี้ยงลำต้นเหนือดิน

รากพริกอายุ 3 เดือน ผลผลิตลดลง 60-70 %

สาเหตุการระบาด

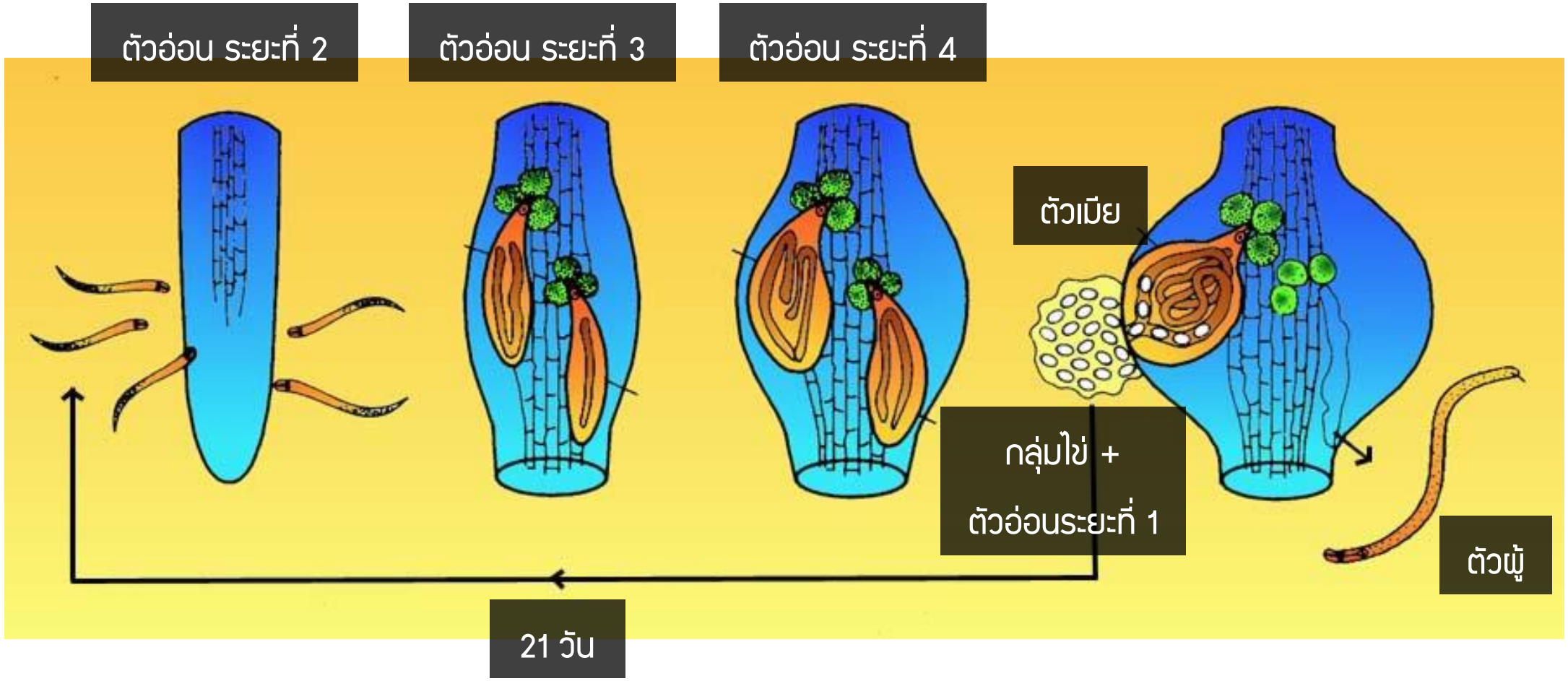
1. ดินปลูกมีการสะสมประชากรไส้เดือนฝอยสูง
2. ติดมากับดินเพาะกล้าพริก
3. ติดมากับล้อรถไถจากแปลงสู่แปลงอื่นๆ

เชื้อสาเหตุ

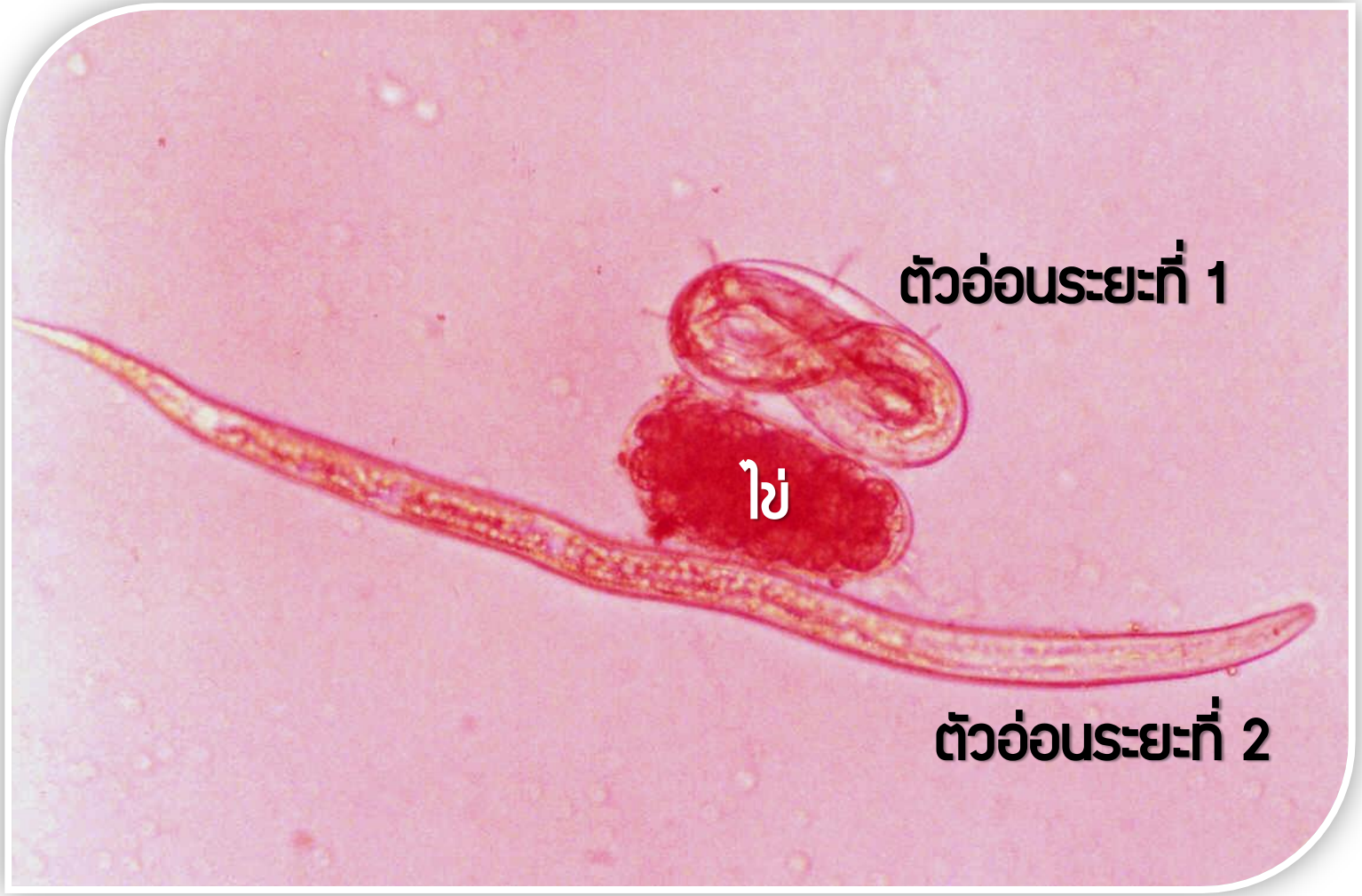
ไส้เดือนฝอยรากปม

Meloidogyne spp.

ลักษณะการเข้าทำลายรากพืช

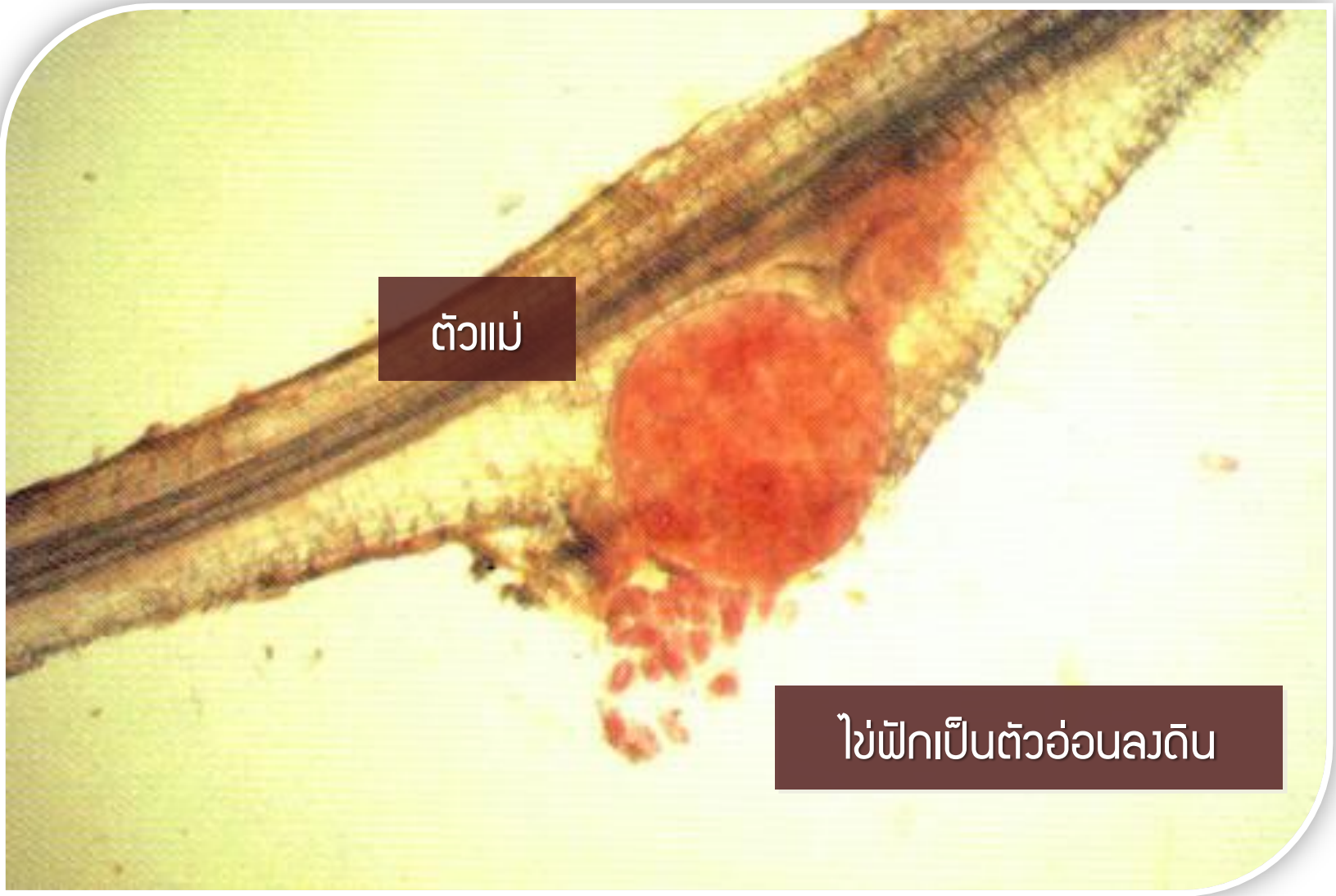


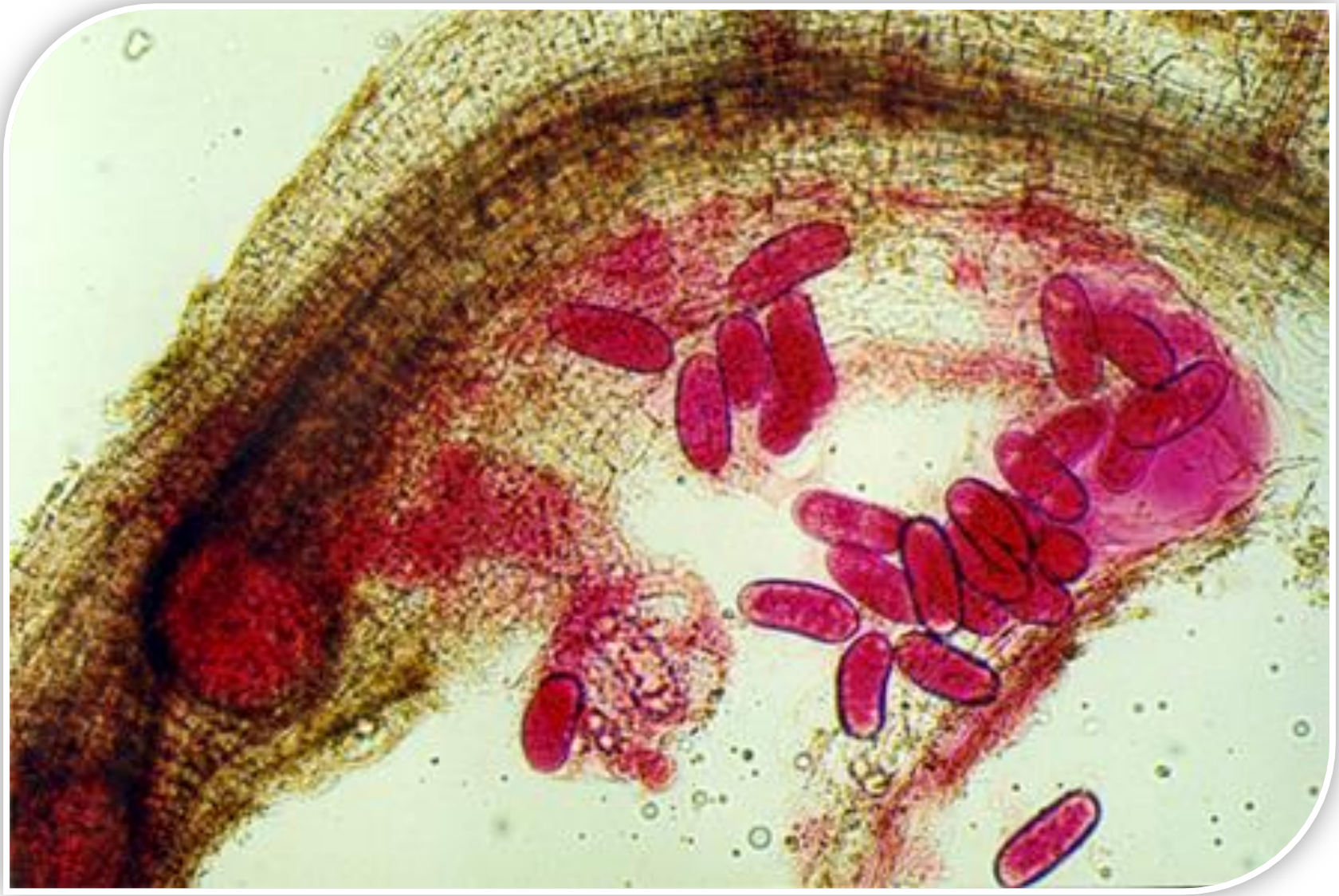
ไส้เดือนฝอยระยะเข้าทำลายรากพืช



ปุ่มปมที่รากพริกและ 1 กลุ่ม มีจำนวนไข่ 500 ฟอง

ไส้เดือนฝอยรากปม





การควบคุมโรคราก้ปม

1. ลดประชากรไส้เดือนฝอยในแปลงปลูก

กำจัดเศษซากพืชเป็นโรคออกจากแปลง

ปลูกปอเทืองก่อนปลูกพริกฤดูใหม่

ถอนต้นพริกก่อนไถเตรียมดิน

ไถแปลงปลูกและหว่านปอเทืองอัตรา 5 กก./ไร่

ปอเทืองระยะออกดอก 45-50 วัน

ไถกลบต้นปอเทือง

ทิ้งไว้ในแปลง 2 สัปดาห์ ได้เป็นปุ๋ยพืชสด
ก่อนเตรียมแปลงปลูกพริก

2. ไม่นำไส้เดือนฝอยเข้าแปลงปลูก

ไม่นำต้นกล้าติดไส้เดือนฝอยเข้าไปปลูก

การเตรียมแปลงเพาะกล้า

ใช้แกลบเผาดินแปลงเพาะกล้า 7-8 ชั่วโมง เพื่อฆ่าตัวอ่อน
ไส้เดือนฝอยในดิน ก่อนหว่านเมล็ด

ได้ต้นกล้าพริกไม่มีไส้เดือนฝอยติดไปกับระบบราก ก่อนย้ายปลูกในแปลง

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน่วยงานของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้

สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ	โทรศัพท์ 0-2940-7432
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 จ.เชียงใหม่	โทรศัพท์ 0-5311-4121
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 จ.พิษณุโลก	โทรศัพท์ 0-5531-1990
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 จ.ขอนแก่น	โทรศัพท์ 0-4334-2716
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 4 จ.อุบลราชธานี	โทรศัพท์ 0-4520-0422
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จ.ชัยนาท	โทรศัพท์ 0-5610-5070
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จ.จันทบุรี	โทรศัพท์ 0-3939-7134
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7 จ.สุราษฎร์ธานี	โทรศัพท์ 0-7725-9445
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 จ.สงขลา	โทรศัพท์ 0-7444-5905