

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

ขยายพันธุ์พืช, กอง. วิธีเปิดศูนย์ขยายพันธุ์ที่ 4 ล.ชยันนาท. กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายเอกสาร
ค่านะนำกองเกษตรสัมพันธ์ กรมส่งเสริมการเกษตร

เขาวลัย พงศ์ผาติโรจน์ วัฒนา ศิวะเกื้อ บุญเสริม วิมุกตะนันท์ อรณุช ลุ่งสว่าง. วิทยาการ
บัญชี 2. โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523 .

บรรจง อยู่ทอง และคณะ. หลักบัญชี 2. คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง : โรงพิมพ์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง. 2520.

เพชร ชุมทรัพย์. วิเคราะห์งบการเงิน. คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. 2524.

เพ็ญแข สันทวงศ์ ณ ออยุธยา. การบัญชีต้นทุน. คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2525.

สุพลณี เพ็องพวงค์. โครงการตำราชาวบ้านเรื่องข้าวโพด. สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาการเกษตร, กรม. งานทะเบียนและประมวลสถิติ กองเผยแพร่งาน. เอกสารวิชาการเล่มที่ 4
ข้าวโพด. พิมพ์ครั้งที่ 1 : โรงพิมพ์ธนประดิษฐ์การพิมพ์, 2524.

เอกสารอื่น ๆ

เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กองนโยบายและแผนพัฒนา
การเกษตร. "ข้อมูลทางเศรษฐกิจที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร" กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์ห้างหุ้นส่วนจำกัดสัมพันธ์พาณิชย์, 2524.

เกษตรและสหกรณ์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, สำนักงาน. "การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์" เอกสาร
แนะนำที่ 1, (ฮัดล่าเนา)

เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. "การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์" (ฮัดล่าเนา)

_____, "ข้าวโพดพืชของปี 2524" โลกเกษตร ฉบับปฐมฤกษ์. 2524.

โครงการพัฒนาข้าวโพดในประเทศไทย ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างรัฐบาลไทย-ญี่ปุ่น
2519-2525.

จำเนียร บุญมา ไทศุภย์ รอดวิมล ศรัทธา เรศานนท์ นกุล บำรุงไทย และสุภาณี อรรถจินดา

"ระบบธุรกิจข้าวโพดไทย" สมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย, สิงหาคม 2523.

อุทัย คูขปรากการ "มอดข้าวโพดหรือด้วงข้าวโพด" ข้าวโพดและสัตว์วิทยา ปีที่ 2 ฉบับที่ 4

ทวี ปลื้มทรัพย์ "การคลุกยาเคมี" (อัดสำเนา)

ประนอม ศรัยสวัสดิ์ "คำแนะนำการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์สำหรับชาวบ้าน" ข้าวสารกองขยาย

พันธุ์พืช ปีที่ 1 ฉบับที่ 5

เพชรรัตน์ วรรณภี "การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อจำหน่าย", กรุงเทพมหานคร : กรมส่งเสริม

การเกษตร. (อัดสำเนา)

รายงานวิจัยโครงการเมล็ดพันธุ์ "A Study of Agricultural Marketing and Pricing Policies in Thailand" (อัดสำเนา)

วิไลวรรณ ดาราราช "ข้าวโพด" วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

วิระศักดิ์ ดวงจันทร์ "ข้าวโพด" คู่มือวิจัยข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523. (อัดสำเนา)

วารสารเศรษฐกิจ ธนาคารกรุงเทพ ปีที่ 15 เล่มที่ 6 มิย. 2526.

วารสารเศรษฐกิจ ธนาคารกรุงเทพ ปีที่ 13 เล่มที่ 4 เมย., 2524.

วิจัยข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ, คู่มือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ "วิธีการปลูกข้าวโพด", 2523.

(อัดสำเนา)

วิจัยข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ, คู่มือ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ "การบริหารงานของศูนย์

วิจัยข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ" 2525. (อัดสำเนา)

คำนิต แก้วเอี่ยม "ผลกระทบของราคาข้าวโพดที่มีต่ออุตสาหกรรมข้าวโพดของไทย" วิทยานิพนธ์ ปริญญาโท สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

ส่งเสริมการเกษตร, กรม. กองขยายพันธุ์พืช "การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์พืชจากแปลงขยายพันธุ์"

ข้าวสารกองขยายพันธุ์พืช 2 (มีค.-เมย. 2524)

ลมนีก วงศ์ทอง "สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าวโพด", 2520.

อโณทัย ชุ่มชาย, มล. "สัมมนาเมล็ดพันธุ์พืช 19-21 มีค. 2522", กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์

ห้างหุ้นส่วนจำกัดนิเวศรรมดา, 2522.

หนังสือภาษาอังกฤษ

Agriculture, Dept. Agriculture Extension, Dept. University, Kasetsart.

The Rockefeller Foundation. The Fleventh Thai National Corn
and Sorghum Reporting Program 1979 Annual Report March 24-28, 1980.

Lester E. Heitger and Serge Matulich. "Cost plus models." Manegerial
Accounting. New York : McGraw-Hill Book Co., 1980: 457-459.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ที่ 1

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำสั่งกรมส่งเสริมการเกษตร

ที่ 611/2523

เรื่อง การตัดซื้อเมล็ดพันธุ์พืชจากแปลงขยายพันธุ์

ด้วยกรมส่งเสริมการเกษตร จะดำเนินการตัดซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าว ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วเหลือง ถั่วลิสง และถั่วเขียว จากเกษตรกรที่ทำแปลงขยายพันธุ์ ตามโครงการผลิตและขยายพันธุ์พืชปี 2523 ของกรมส่งเสริมการเกษตร และจากแปลงสาธิต หรือแปลงส่งเสริมที่รับเมล็ดพันธุ์จากกรมส่งเสริมการเกษตรไปปลูก เพื่อนำไปผ่านขบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์คุณภาพดี นำออกเผยแพร่แก่เกษตรกรต่อไป ฉะนั้นอาศัยอำนาจตามระเบียบกรมส่งเสริมการเกษตรว่าด้วยเงินฝาก โครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช พ.ศ. 2521 จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขให้คณะกรรมการตัดซื้อและคณะกรรมการตรวจรับที่ได้แต่งตั้งถือปฏิบัติดังนี้

1. เมล็ดพันธุ์พืชแต่ละชนิดที่จะซื้อคืนจะต้องมีลักษณะตามเกณฑ์ ดังนี้

รายละเอียดลักษณะของเมล็ดพันธุ์ที่จะตัดซื้อ	ชนิดพืช					
	ข้าว	ข้าวโพด	ข้าวฟ่าง	ถั่วเขียว	ถั่วลิสง	ถั่วเหลือง
1.1 ความบริสุทธิ์ของพันธุ์ไม่ต่ำกว่า	95%	95%	95%	95%	95%	95%
1.2 ความชื้นไม่เกิน	15%	20%	15%	15%	15%	15%
1.3 ความงอกไม่ต่ำกว่า	90%	90%	90%	90%	85%	85%
1.4 สิ่งเจือปนอื่น ๆ ไม่เกิน	5%	5%	8%	5%	10%	5%

หมายเหตุ สำหรับข้าวโพดให้ซื้อทั้งฝัก การกำหนดราคาซื้อให้กำหนดจากน้ำหนักเมล็ดจริง โดยหักน้ำหนักขังออกก่อน 20% ของน้ำหนักทั้งฝัก ส่วนถั่วลิสง น้ำหนักเมล็ดจริงต้องไม่ต่ำกว่า 55% ของน้ำหนักทั้งฝัก และถั่วเหลืองจะมีเมล็ดเขียวไม่เกิน 5%

2. ให้คณะกรรมการคัดซื้อที่กรมส่งเสริมการเกษตรได้แต่งตั้ง ซื้อเมล็ดพันธุ์พืชตามบัญชีรายชื่อเกษตรกร จำนวนเมล็ดพันธุ์ที่จะซื้อในราคาวงเงินการซื้อที่ไม่สูงกว่าราคาและวงเงินที่จังหวัดหรือศูนย์ขยายพันธุ์พืชได้เสนออนุมัติซื้อ และกรมส่งเสริมการเกษตรได้อนุมัติการซื้อแล้ว
3. ในการกำหนดราคาซื้อเมล็ดพันธุ์พืช ให้คณะกรรมการซื้อทำการสืบราคาซื้อจากสถานที่รับซื้อเมล็ดพันธุ์พืชในตลาดท้องถิ่น และนำราคาที่ได้มาเฉลี่ยใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคาซื้อ แล้วให้เพิ่มราคาซื้ออีก 10-20% ตามคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าราคาประกันขั้นต่ำ และต้องไม่สูงกว่าราคาและวงเงินการซื้อที่กรมส่งเสริมการเกษตรได้อนุมัติการซื้อไว้แล้ว ตามข้อ 2 หากจำเป็นจะต้องซื้อในราคาที่สูงกว่านี้ ให้คณะกรรมการซื้อขออนุมัติไปยังกรมส่งเสริมการเกษตรด่วน
4. ในกรณีการซื้อเมล็ดพันธุ์จากเกษตรกรผู้ปลูกรายหนึ่งวงเงินตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป ให้คณะกรรมการซื้อมีอำนาจในการออกใบสั่งซื้อได้ภายในวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท
5. ให้คณะกรรมการซื้อแบ่งหน้าที่กันซึ่ง ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืช แล้วร่วมกันกำหนดราคาซื้อที่แน่นอน พร้อมทั้งออกใบรับเมล็ดพันธุ์ที่แสดงน้ำหนัก ยี่ห้อของเมล็ดพันธุ์พืช จำนวนเงินค่าเมล็ดพันธุ์ พร้อมกับลงนามและ วัน เดือน ปี กำกับไว้ด้วยทุกฉบับโดยครบถ้วน ใบรับเมล็ดพันธุ์นี้ให้ทำขึ้น 3 ฉบับตรงกัน เกษตรกรผู้ขายเก็บไว้ 1 ฉบับ ส่งคณะกรรมการตรวจสอบเมล็ดพันธุ์ที่กรมส่งเสริมการเกษตรแต่งตั้งขึ้นเพื่อตรวจสอบ 2 ฉบับ
6. ให้คณะกรรมการตรวจสอบ ตรวจสอบน้ำหนักและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ที่คณะกรรมการซื้อได้ซื้อไว้พร้อมหลักฐานต่าง ๆ ตามข้อ 4. เมื่อได้ตรวจสอบหลักฐานต่าง ๆ ถูกต้องแล้วให้คณะกรรมการตรวจสอบลงนามในใบสำคัญรับเงินไว้เป็นหลักฐาน เพื่อให้คณะกรรมการซื้อจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายต่อไปได้ พร้อมทั้งลงนามรับรองการจ่ายเงินในใบสำคัญรับเงินด้วย
7. ใบสำคัญรับเงินให้ทำขึ้น 3 ฉบับ ส่งกรมส่งเสริมการเกษตร 2 ฉบับ และเกษตรกรเก็บไว้เป็นหลักฐาน 1 ฉบับ พร้อมทั้งให้คณะกรรมการซื้อทำบัญชีเมล็ดพันธุ์ที่รับซื้อเป็นรายวันแนบปะหน้าใบสำคัญ
8. ให้คณะกรรมการตรวจสอบ ส่งมอบเมล็ดพันธุ์พืชที่ได้ตรวจสอบแล้ว ให้ศูนย์ขยายพันธุ์พืช หรือแยกเก็บไว้กับจังหวัดที่ซื้อไว้เป็นการชั่วคราวก่อน แล้วกองขยายพันธุ์พืชจะได้

ดำเนินการต่อไป

9. กรมส่งเสริมการเกษตรกรใช้เงินนอกงบประมาณ ซึ่งเป็นเงินหมุนเวียนในการซื้อเมล็ดพันธุ์พืช โดยจะโอนไปตั้งจ่ายที่คลังจังหวัด ซึ่งศูนย์ขยายพันธุ์พืชตั้งอยู่แล้ว ให้หัวหน้าศูนย์ขยายพันธุ์พืชเบิกจากบัญชีเงินฝากโครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช คราวละไม่เกิน 500,000 บาท นำไปซื้อเมล็ดพันธุ์จากเกษตรกร และจะต้องรวบรวมใบสำคัญการจ่ายเงินที่เบิกมาในงวดก่อนให้เสร็จเรียบร้อยเสียก่อน ซึ่งจะเบิกจ่ายเงินเพื่อให้ซื้อในงวดใหม่ได้ ทั้งนี้ไม่เกิน 15 วันหลังจากการซื้อได้เสร็จสิ้นลง สำหรับใบสำคัญการซื้อให้ศูนย์ขยายพันธุ์พืชนำส่งสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินส่วนภูมิภาค ทำการตรวจสอบเช่นเดียวกับเงินงบประมาณต่อไป

10. การซื้อเมล็ดพันธุ์พืช จะต้องดำเนินการตามระเบียบกรมส่งเสริมการเกษตรว่าด้วยเงินฝากโครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช พ.ศ. 2521 ข้อ 8.

11. ให้คณะกรรมการซื้อและตรวจรับในแต่ละจังหวัดที่ซื้อ เมื่อซื้อเมล็ดพันธุ์พืชต่าง ๆ เสร็จแล้ว ให้รายงานผลการซื้อและจ่ายเงิน ให้กรมส่งเสริมการเกษตรทราบภายใน 30 วัน

ทั้งนี้ให้คณะกรรมการซื้อและตรวจรับถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

สั่ง ณ วันที่ 29 เมษายน 2523

(ลงนาม) ยุक्ति สารีกะภูติ

(นายยุक्ति สารีกะภูติ)

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

สำเนาถูกต้อง

(นายไพฑูลย์ พลอยล้อมแสง)

นักวิชาการเกษตร 6



ภาคผนวก ที่ 2

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระเบียบกรมส่งเสริมการเกษตร
ว่าด้วยเงินฝากโครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช พ.ศ. 2521

รวบรวมโดย

ฝ่ายส่งเสริมการตลาด

กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร โดยกองขยายพันธุ์พืชได้เริ่มดำเนินการโครงการผลิตและขยายพันธุ์พืชมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2519 เป็นต้นมา ซึ่งในปัจจุบันประกอบด้วยโครงการย่อย 5 โครงการด้วยกัน ตามลักษณะของแหล่งเงินทุน เงินช่วยเหลือที่ได้รับจากต่างประเทศ และจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ดังนี้

1. โครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช ภายใต้โครงการเงินกู้จากสหรัฐอเมริกา (USAID)
2. โครงการพัฒนาข้าวโพดไทย-ญี่ปุ่น โดยความช่วยเหลือจากรัฐบาลญี่ปุ่น ภายใต้แผนโคลัมโบ
3. โครงการจัดตั้งศูนย์ขยายพันธุ์พืชภาคใต้ ภายใต้ความช่วยเหลือจากประชาคมเศรษฐกิจยุโรป (EEC)
4. โครงการขยายพันธุ์พืช ภายใต้โครงการเงินกู้จากรัฐบาลญี่ปุ่น (OECF)
5. โครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช จากการใช้เงินงบประมาณแผ่นดิน

ในการดำเนินการโครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช ภายใต้โครงการเงินกู้จากสหรัฐอเมริกา นั้น กรมส่งเสริมการเกษตรมีความจำเป็นที่จะต้องนำเงินกู้ส่วนหนึ่งมาใช้เป็นเงินหมุนเวียน (working capital) ในการผลิตและขยายพันธุ์พืชให้มีคุณภาพสูงสำหรับใช้ส่งเสริมและจำหน่ายให้กับเกษตรกร และเพื่อให้การใช้จ่ายเงินดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลต่อโครงการฯ อย่างแท้จริง กรมส่งเสริมการเกษตร โดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง จึงได้กำหนดระเบียบว่าด้วยเงินฝากโครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช พ.ศ. 2521 ขึ้น ดังรายละเอียดสำเนาระเบียบกรมส่งเสริมการเกษตรต่อไปนี้

(ส่าเนา)

ระเบียบกรมส่งเสริมการเกษตร

ว่าด้วยเงินฝากโครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช พ.ศ. 2521

ด้วยกรมส่งเสริมการเกษตร ได้รับเงินภายใต้โครงการเงินกู้จากสหรัฐอเมริกา ส่วนหนึ่ง เพื่อใช้หมุนเวียนผลิตและขยายพันธุ์พืชสำหรับจำหน่ายให้แก่เกษตรกร เพื่อให้การควบคุมการใช้จ่ายเงินดังกล่าวเป็นไปโดยรัดกุมและเหมาะสม กรมส่งเสริมการเกษตร โดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลังจึงกำหนดระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

- ข้อ 1. ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบว่าด้วยเงินฝากโครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช พ.ศ. 2521"
- ข้อ 2. ให้ใช้ระเบียบนี้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2521 เป็นต้นไป
- ข้อ 3. ให้ยกเลิกระเบียบว่าด้วยเงินฝากโครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช พ.ศ. 2521 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2521 และระเบียบว่าด้วยเงินฝากโครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช พ.ศ. 2521 (ฉบับที่ 2) ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2521
- ข้อ 4. เงินฝากที่มีวัตถุประสงค์ เพื่อนำมาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนใช้จ่ายในการผลิตและขยายพันธุ์พืชคุณภาพสูงไปสู่เกษตรกร ตามโครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช
- ข้อ 5. ให้กรมส่งเสริมการเกษตรเปิดบัญชีเงินฝากไว้ที่กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง เรียกว่า "บัญชีเงินฝากโครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช"
- ข้อ 6. เงินที่จะนำเข้าบัญชีเงินฝากนี้คือ
 - 6.1 เงินที่รับจากสหรัฐอเมริกา
 - 6.2 เงินที่ได้จากการดำเนินงานตามโครงการนี้ได้แก่
 - 6.2.1 จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์หลักและเชื้อโรโซ่เปี่ยมที่ซื้อจากกรมวิชาการเกษตรและสถาบันวิจัยอื่น ๆ เพื่อนำไปจำหน่ายให้แก่เกษตรกรผู้จัดทำแปลงขยายพันธุ์
 - 6.2.2 จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ขยายและเมล็ดพันธุ์จำหน่ายที่นำมากระเทาะเมล็ด อบ ทำความสะอาด คัดขนาด คลุกยาเคมี และบรรจุถุงเรียบร้อยแล้วให้แก่องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร และหน่วยราชการต่าง ๆ ตามข้อตกลงของเงื่อนไขเงินกู้ที่กำหนดไว้

6.2.3 จากการทำนายเมล็ดพันธุ์ส่วนหนึ่งที่คัดออกจากเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ทำพันธุ์ ซึ่งเมล็ดที่เหลือนี้ไม่สามารถจะใช้ทำพันธุ์ได้ แต่ยังสามารถจะจำหน่ายไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น เช่น ใช้เป็นอาหารคนและสัตว์ หรืออุตสาหกรรมต่าง ๆ ได้ ซึ่งมีอยู่ประมาณ 10-40% ของจำนวนเมล็ดพันธุ์ที่ผลิตได้ทั้งหมด

6.2.4 จากการทำนายเมล็ดพันธุ์ที่เสื่อมความงอกและยังไม่ได้คลุกยาเคมีไว้ กล่าวคือ บางครั้งจะมีเมล็ดพันธุ์ที่ผลิตขึ้นมาแล้วแต่จำหน่ายไม่หมด เมื่อเก็บไว้นาน ๆ ความงอกจะเสื่อมลงตามธรรมชาติ คือ เมื่อเมล็ดมีความงอกต่ำกว่า 75% หรือ 80% แล้วจะใช้ทำพันธุ์ไม่ได้ จำเป็นต้องจำหน่ายเป็นเมล็ดธรรมดา เพื่อใช้ทำประโยชน์อย่างอื่น เช่น เป็นอาหารคนและสัตว์ และใช้สำหรับอุตสาหกรรมต่าง ๆ

ข้อ 7. เงินที่ได้รับตามข้อ 6 ให้นำส่งเข้าบัญชี "เงินฝากโครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช" ที่กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับเงิน ในกรณีรับเงินทางส่วนภูมิภาคให้นำส่งสำนักงานคลังจังหวัด หรือสำนักงานคลังอำเภอแล้วแต่กรณี ในประเภทเงินขยายปิดอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง เพื่อโอนเข้าบัญชีเงินฝากโครงการผลิตและขยายพันธุ์พืชทางส่วนกลางเดือนละครั้ง

ข้อ 8. เงินฝากนี้ให้จ่ายได้ในกรณีต่อไปนี้คือ

8.1 เป็นค่าซื้อเมล็ดพันธุ์หลัก ได้แก่ เมล็ดพันธุ์ข้าว ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วเหลือง ถั่วลิสง และถั่วเขียว จากกรมวิชาการเกษตร และสถาบันวิชาการต่าง ๆ สำหรับเชื้อโรโซเบียจะต้องซื้อจากกรมวิชาการเกษตร เพื่อนำไปจำหน่ายให้เกษตรกรผู้จัดทำแปลงขยายพันธุ์ของกรมส่งเสริมการเกษตร

8.2 เป็นค่าจัดซื้อเมล็ดพันธุ์คืนจากเกษตรกรผู้จัดทำแปลงขยายพันธุ์พืช หรือจากแปลงสำรึกของกรมส่งเสริมการเกษตร

8.3 เป็นค่าจัดซื้อวัสดุสำหรับทดสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์

8.4 เป็นค่าจัดซื้อยาเคมีสำหรับคลุกเมล็ดพันธุ์ หรือยาเคมีที่ใช้สำหรับรมเมล็ดพันธุ์เพื่อป้องกันโรคและแมลงที่ติดอยู่กับเมล็ดพันธุ์ หรือโรคและแมลงที่จะเข้าทำลายเมล็ดพันธุ์

8.5 เป็นค่าจัดซื้อวัสดุอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการผลิตและขยายพันธุ์ตามโครงการ เช่น ถุง กระสอบสำหรับบรรจุเมล็ดพันธุ์ เขือก ฯลฯ

ข้อ 9. ให้อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรแต่งตั้งกรรมการขึ้นคณะหนึ่ง เพื่อดำเนินการจัดซื้อเมล็ดพันธุ์หลักจากกรมวิชาการเกษตร หรือจากสถาบันวิชาการอื่น ๆ และซื้อเมล็ดพันธุ์

พื้จากแปลงขยายพันธุ์ หรือแปลงสำริดขยายพันธุ์พื้ และแปลงขยายพันธุ์พื้ของเกษตรกรที่ซื้อ เมล็ดพันธุ์จาก กรมส่งเสริมการเกษตรไปปลูก ซึ่งเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตรได้ไป สำนวณแล้ว เห็นว่ามีคุณภาพดีพอที่จะใช้ทำพันธุ์ได้ และให้ดำเนินการตัดซื้อตามระเบียบของ ทางราชการโดยวิธีพิเศษ กรณีเป็นสิ่งของที่มิขายเฉพาะแห่ง เช่น การซื้อเมล็ดพันธุ์พื้จาก แปลงขยายพันธุ์ของเกษตรกร ที่ได้มีข้อตกลงกับกรมส่งเสริมการเกษตรไว้เรียบร้อยแล้ว สำหรับวัสดุอื่น ๆ ให้ดำเนินการตัดซื้อตามระเบียบพัสดุ

ข้อ 10. ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องนำเงินไปฝากธนาคารเพื่อความสะดวกในการ ตัดซื้อเมล็ดพันธุ์พื้ ให้ขอท้าวความตกลงกับกระทรวงการคลังเป็นคราว ๆ ไป

การออกเช็คส่งจ่ายเงินจากธนาคาร ให้มีผู้ลงนามในเช็คร่วมกันอย่างน้อย 2 คน ตามที่อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรแต่งตั้ง และให้ส่งใบสำคัญและเงินที่เหลือจ่ายในแต่ละงวด คืนกรมส่งเสริมการเกษตร ภายใน 30 วัน หลังจากทำการตัดซื้อเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ข้อ 11. การกำหนดราคาขายเมล็ดพันธุ์พื้ที่ผลิตขึ้น ให้กำหนดปีละครั้ง โดยให้ เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างกรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และองค์การตลาด เพื่อเกษตรกร

สำหรับวิธีการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ให้องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร หรือหน่วยงาน ราชการต่าง ๆ ให้ชำระเงินภายใน 90 วัน กรณีจำหน่ายให้เกษตรกรทั่วไปให้จำหน่ายเป็น เงินสด ยกเว้นเมล็ดพันธุ์หลักที่กรมส่งเสริมการเกษตรซื้อจากกรมวิชาการเกษตร หรือสถาบัน วิจัยอื่นเพื่อนำไปจำหน่ายให้เกษตรกรผู้จัดทำแปลงขยายพันธุ์นั้น ให้จำหน่ายเป็นเงินเชื่อได้ แต่ ไม่เกินฤดูเก็บเกี่ยวของพื้แต่ละชนิด

ข้อ 12. ให้อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร หรือผู้ที่อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร มอบหมายเป็นผู้มีอำนาจส่งจ่ายเงินฝากนี้

ข้อ 13. วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการเบิกจ่ายเงิน เก็บรักษาเงินนำส่งเงินและการฝาก เงินให้ปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการ

ข้อ 14. การบัญชี ให้ทำบัญชีตามระบบบัญชีคู่ การปิดบัญชี ให้กระทำปีละครั้ง โดยถือปีงบประมาณเป็นรอบปีหนึ่ง เมื่อปิดบัญชีแล้วให้ส่งงบดุลและรายงานการรับจ่ายเงิน พร้อมทั้งรายละเอียดอื่น ๆ ส่งให้คณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินตรวจสอบภายใน 90 วัน นับแต่วันสิ้นปีงบประมาณ และในระหว่างปีให้ส่งรายงานการรับจ่ายเงินให้กรมบัญชีกลางเป็น งวด ๆ ละ 3 เดือน

ข้อ 15. ให้อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรรักษาตามระเบียบนี้ และมีอำนาจวางระเบียบ ตลอดจนออกคำสั่งต่าง ๆ ที่ไม่ขัดแย้งกับระเบียบนี้ เพื่อให้การใช้เงินฝากมีประสิทธิภาพสัมความมุ่งหมายของทางราชการ

ข้อ 16. ให้กองขยายพันธุ์พืช และกองคสัง กรมส่งเสริมการเกษตรมีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมดูแลการใช้เงินฝากนี้

ข้อ 17. เมื่อสิ้นสุดการเบิกเงินตามโครงการเงินกู้จากรัฐบาลสหรัฐอเมริกาแล้ว ให้กรมส่งเสริมการเกษตรพิจารณาขนาดของวงเงินหมุนเวียน ที่จำเป็นต้องมีไว้ในโครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช โดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง และให้นำเงินส่วนเกินจากวงเงินที่จำเป็นต้องมีไว้ในเงินหมุนเวียนนี้ ส่งกระทรวงการคลังต่อไป

ข้อ 18. ในกรณีที่ไม่อาจจะปฏิบัติตามข้อหนึ่งข้อใดในระเบียบนี้ให้ขอทำความตกลงกับกระทรวงการคลัง

ให้ไว้ ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2521

(ลงนาม) ยุกติ สาริกะภูติ

(นายยุกติ สาริกะภูติ)

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

สำเนาถูกต้อง

(น.ส.อรทัย ล้อประดิษฐ์)

นักวิชาการเงินและบัญชี 4



ภาคผนวก ที่ 3

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระเบียบกรมส่งเสริมการเกษตร
ว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์ พ.ศ. 2524
ฉบับที่ 1/2524
รวบรวมโดย
ฝ่ายส่งเสริมการตลาด
กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร

ในการดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชเศรษฐกิจชนิดต่าง ๆ ทุกขั้นตอน เพื่อไว้ใช้
ส่งเสริมและบริการจำหน่าย ให้กับเกษตรกรได้มีโอกาสใช้เมล็ดพันธุ์ดีปลูกเพิ่มผลผลิตและ
รายได้สืบต่อไปอย่างแท้จริงนั้น มีความจำเป็นที่จะต้องกำหนดมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์ขึ้น
สำหรับให้เจ้าหน้าที่ใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นมาตรฐานเดียวกัน
ตลอดไป ดังสำเนาระเบียบกรมส่งเสริมการเกษตรว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์ พ.ศ.
2524 ฉบับที่ 2/2524 ต่อไปนี้

(สำเนา)

ระเบียบกรมส่งเสริมการเกษตร
ว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์ พ.ศ. 2524
ฉบับที่ 1/2524

ตามที่กรมส่งเสริมการเกษตร ได้ทำการจัดซื้อเมล็ดพันธุ์หลักของพืชชนิดต่าง ๆ
จากกรมวิชาการเกษตร มาจัดทำแปลงขยายพันธุ์ โดยให้เกษตรกรที่คัดเลือกแล้วเป็นผู้จัดทำ
แล้วทำการซื้อเมล็ดพันธุ์จากแปลงขยายพันธุ์ของเกษตรกรคืน เพื่อนำมาปรับปรุงคุณภาพ ท้า
ความสะอาด คัดขนาด คลุกยาเคมี เพื่อป้องกันโรคและแมลง แล้วทำการบรรจุถุงเก็บรักษา
และจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ที่ผลิตขึ้นมา ให้แก่หน่วยราชการและเกษตรกรทั่วไป ซึ่งการปฏิบัติงาน
ดังกล่าวดำเนินการโดยมีเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องหลายฝ่าย กรรมการหลายคณะ และศูนย์ขยาย
พันธุ์พืชหลายแห่งร่วมกันเป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งการดำเนินการยังไม่มีกำหนดแนวทางปฏิบัติ



ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ประกอบกับได้มีประกาศกฎกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพและวิธีเก็บรักษาพันธุ์พืชควบคุม ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2524 ซึ่งได้กำหนดมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชสำคัญ ๆ รวม 18 ชนิด กรมส่งเสริมการเกษตร จึงจำเป็นต้องกำหนดมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์จำนวน 7 ชนิด ที่กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตรเป็นผู้ผลิต ชื่อและ/หรือจำหน่ายดังต่อไปนี้ คือ

1. เมล็ดพันธุ์หลัก (Foundation Seed) คือเมล็ดพันธุ์ที่ขยายมาจากเมล็ดพันธุ์คัด (Breeder Seed) ซึ่งดำเนินการขยายพันธุ์ โดยนักวิชาการเกษตร หรือภายใต้การแนะนำดูแลของนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อรักษาความบริสุทธิ์ และลักษณะประจำพันธุ์นั้น เมล็ดพันธุ์หลักที่กรมส่งเสริมการเกษตรซื้อจากกรมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หรือสถาบันวิจัยอื่น ๆ จะต้องได้มาตรฐานดังนี้ คือ .-

รายละเอียดมาตรฐาน	ชนิดพืช						
	ข้าว	ข้าวโพด	ข้าวฟ่าง	ถั่วเขียว	ถั่วเหลือง	ถั่วลิสง	ฝ้าย (ทั้งฝัก)
เมล็ดพันธุ์สุทธิ-ต่ำสุด (% โดยน้ำหนัก)	98	98	97	98	98	96	98
เมล็ดอื่น ๆ-ต่ำสุด (% โดยน้ำหนัก)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
สิ่งเจือปน-ต่ำสุด (% โดยน้ำหนัก)	2	2	3	2	2	4	2
ความชื้น-ต่ำสุด (% โดยน้ำหนัก)	14	12	12	12	12	12	14
ความงอก-ต่ำสุด (%)	80	90	80	90	75	75	80
เปอร์เซ็นต์การกระเทาะต่ำสุด	-	-	-	-	-	60	-

2. เมล็ดพันธุ์ที่ซื้อคืนจากแปลงขยายพันธุ์ (Contracted Seed) คือ เมล็ดที่กรมส่งเสริมการเกษตรดำเนินการขยายพันธุ์จากเมล็ดพันธุ์หลัก โดยให้เกษตรกรที่คัดเลือกแล้ว เป็นผู้ทำแปลงขยายพันธุ์ ภายใต้การควบคุมแนะนำของเจ้าหน้าที่พนักงานสนาม แล้วกรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการซื้อเมล็ดที่ผลิตได้ ไปทำการปรับปรุงสภาพเป็นเมล็ดพันธุ์ดี เพื่อจำหน่ายแก่ลุ่มราชการหรือเกษตรกรสำหรับการเพาะปลูกต่อไป เมล็ดพันธุ์ที่ซื้อคืนจากแปลงขยายพันธุ์ จะต้องได้มาตรฐานดังต่อไปนี้คือ

รายละเอียดมาตรฐาน	ชนิดพืช						
	ข้าว	ข้าวโพด	ข้าวฟ่าง	ถั่วเขียว	ถั่วเหลือง	ถั่วลิสง (ทั้งฝัก)	ฝ้าย (ทั้งปุย)
เมล็ดพันธุ์สุทธิ-ต่ำสุด (% โดยน้ำหนัก)	90	90	90	90	90	80	60
เมล็ดอื่น ๆ-ต่ำสุด (% โดยน้ำหนัก)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
สิ่งเจือปน-ต่ำสุด (% โดยน้ำหนัก)	10	10	10	10	10	20	40
ความชื้น-ต่ำสุด (% ของน้ำหนักสด)	15	20	15	15	15	15	15
ความงอก-ต่ำสุด (%)	85	80	80	80	75	75	75
เปอร์เซ็นต์การกระเพาะ-ต่ำสุด	-	-	-	-	-	50	-

3. การปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ หมายถึงรวมถึง การลดความชื้น การทำความสะอาด คัดขนาด ตลอดจนการคลุกยาเคมี เพื่อให้เมล็ดมีคุณภาพดี เหมาะสมแก่การเพาะปลูก และการเก็บรักษา ในการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ ควรปฏิบัติตามความจำเป็น เช่นเมล็ดส่วนใดมีความชื้นสูงกว่ามาตรฐานที่กำหนด ก็ให้ทำการลดความชื้นเมล็ดส่วนนั้น ส่วนเมล็ดที่มีความชื้นต่ำอยู่แล้ว ไม่จำเป็นต้องทำการลดความชื้นให้สิ้นเปลืองเวลาและค่าใช้จ่ายอีก ในทำนองเดียวกัน เมล็ดที่มีความสะอาดและขนาดเมล็ดสม่ำเสมอแล้วก็ไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดหรือคัดขนาดอีก เว้นแต่เมล็ดดังกล่าวจะมีความงอกต่ำ ซึ่งอาจจะต้องทำการคัดแยกเมล็ดคุณภาพต่ำบางส่วนออกไป เช่น โดยการใช้เครื่องแยกตามความถ่วงจำเพาะ (Gravity Separator) เพื่อยกระดับความงอกให้สูงขึ้น การปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์จึงดำเนินการให้เมล็ดพันธุ์ที่ปรับปรุงแล้วได้มาตรฐานดังต่อไปนี้คือ .-

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายละเอียดมาตรฐาน	ชนิดพืช						
	ข้าว	ข้าวโพด	ข้าวฟ่าง	ถั่วเขียว	ถั่วเหลือง	ถั่วลิสง (ทั้งฝัก)	ฝ้าย
เมล็ดพันธุ์สุทธิ-ต่ำสุด (% โดยน้ำหนัก)	98	98	96	98	97	95	98
เมล็ดอื่น ๆ-สูงที่สุด (% โดยน้ำหนัก)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
สิ่งเจือปน-สูงที่สุด (% โดยน้ำหนัก)	2	2	4	2	3	5	2
ความชื้น-สูงที่สุด (% ของน้ำหนักสด)	12	12	12	12	10	10	10
ความงอก-ต่ำสุด (%)	90	85	85	85	80	80	80
เปอร์เซ็นต์การกระเทาะ-ต่ำสุด	-	-	-	-	-	60	-

4. เมล็ดพันธุ์จำหน่าย (Extension Seed) คือเมล็ดพันธุ์ที่ผลิตขึ้นมาตามหลักวิชาการ ให้มีความบริสุทธิ์ ตรงตามพันธุ์ และมีความงอกดี เหมาะสมแก่การใช้ในการเพาะปลูก เมล็ดพันธุ์ ที่กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร ผลิตขึ้นจำหน่ายแก่ลุ่มราชการและเกษตรกรโดยทั่วไป จะต้องได้มาตรฐานดังต่อไปนี้คือ

รายละเอียดมาตรฐาน	ชนิดพืช						
	ข้าว	ข้าวโพด	ข้าวฟ่าง	ถั่วเขียว	ถั่วเหลือง	ถั่วลิสง (ทั้งฝัก)	ฝ้าย
เมล็ดพันธุ์สุทธิ-ต่ำสุด (% โดยน้ำหนัก)	98	98	96	98	97	95	98
เมล็ดอื่น ๆ-สูงที่สุด (% โดยน้ำหนัก)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
สิ่งเจือปน-สูงที่สุด (% โดยน้ำหนัก)	2	2	4	2	3	5	2
ความชื้น-สูงที่สุด (% ของน้ำหนัก)	12	12	12	12	10	10	10
ความงอก-ต่ำสุด (%)	80	75	75	75	70	70	70
เปอร์เซ็นต์การกระเทาะ-ต่ำสุด	-	-	-	-	-	60	-

ทั้งนี้โดยให้นิยามรายละเอียดมาตรฐานต่าง ๆ ดังนี้คือ :-

1. เมล็ดพันธุ์สุทธิ (% โดยน้ำหนัก) หมายถึง ปริมาณเมล็ดพืชพันธุ์ตามที่ระบุคิดเป็น เปอร์เซ็นต์ (โดยน้ำหนัก) ของน้ำหนักทั้งหมด ตัวอย่างเช่น มีเมล็ดถั่วเหลือง ลจ.4 จำนวน 24.5 กิโลกรัม ปนอยู่กับสิ่งเจือปน เช่น ดินกรวด ทราย และเมล็ดพืชอื่น หรือพันธุ์อื่น 0.5 กิโลกรัม แสดงว่ามีเมล็ดพันธุ์สุทธิ 98% โดยน้ำหนัก เป็นต้น

2. เมล็ดอื่น ๆ หมายถึง เมล็ดช่วยพืช เมล็ดพืชอื่น ๆ และเมล็ดพืชพันธุ์อื่นอันมิใช่พืชพันธุ์ที่ระบุ เช่น เมล็ดหญ้า เมล็ดข้าว และเมล็ดถั่วเหลือง สล.1 ซึ่งปะปนอยู่ในตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง สล.4 เป็นต้น

3. สิ่งเจือปน หมายถึง ดิน หิน กรวด ทราย และสิ่งอื่น ๆ เช่น เศษใบ เศษกิ่ง รวมทั้งเมล็ดแตกหัก ซึ่งมีขนาดเล็กกว่าครึ่งหนึ่งของเมล็ดเต็ม และเมล็ดพืชตระกูลถั่วซึ่งเปลือกหุ้มเมล็ดหลุดไปทั้งหมด หรือใบเลี้ยงข้างใดข้างหนึ่งหายไป

4. ความชื้น หมายถึง ความชื้น ซึ่งอยู่ในเมล็ด และคำนวณได้จากสูตรดังต่อไปนี้ .-

$$\% \text{ ความชื้น} = \frac{(\text{น.น. สด} - \text{น.น. แห้ง}) + 100}{\text{น.น. สด}}$$

5. ความงอก หมายถึง เปอร์เซ็นต์ของเมล็ด ซึ่งเมื่อเพาะแล้วจะงอกเป็นต้นอ่อนที่มีส่วนประกอบสำคัญต่าง ๆ ครบสมบูรณ์ อันบ่งว่าต้นอ่อนดังกล่าวจะสามารถเจริญไปเป็นต้นพืชที่ปกติได้ภายใต้สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม

6. เปอร์เซ็นต์การกระเทาะ หมายถึง อัตราส่วนของน้ำหนักเมล็ดต่อน้ำหนักทั้งฝัก ซึ่งคิดเป็นเปอร์เซ็นต์และคำนวณได้จากสูตรดังต่อไปนี้ .-

$$\% \text{ การกระเทาะ} = \frac{\text{น.น. เมล็ด} + 100}{\text{น.น. ทั้งฝัก}}$$

7. ตามมาตรฐานนี้ ปุยฝ้ายนับเป็นสิ่งเจือปน

8. ตามมาตรฐานนี้ น้ำหนักเปลือกถั่วลิสง ซึ่งมีเมล็ดอยู่ภายใน นับเป็นน้ำหนักเมล็ด ยกเว้นในการคำนวณหาเปอร์เซ็นต์การกระเทาะ ซึ่งกำหนดให้ "น้ำหนักเมล็ด" หมายถึงน้ำหนักเมล็ดซึ่งได้กระเทาะเปลือกแล้ว

ทั้งนี้ให้ใช้ระเบียบนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2524

(ลงนาม) พิลิชฐ์ ศศิณลิน

(นายพิลิชฐ์ ศศิณลิน)

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

สำเนาถูกต้อง

(นายประนอม ศรัยสวัสดิ์)
นักวิชาการเกษตร 5



ภาคผนวกที่ 4

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พระราชบัญญัติ

พันธุ์พืช พ.ศ. 2518

รวบรวมโดย

ฝ่ายส่งเสริมการตลาด

กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร

พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 จะก่อให้เกิดประสิทธิผลมากน้อยเพียงใดนั้น ย่อมขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของเนื้อหาสาระ ผู้ใช้ และผู้รักษาพระราชบัญญัติพันธุ์พืชดังกล่าวนั้นเอง อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะนำท่านผู้อ่านเข้าไปสู่รายละเอียดต่าง ๆ ของพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 ก็ขอแจ้งอัตราค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับพันธุ์พืชมาเพื่อทราบดังนี้

- | | | |
|---|------------|---------|
| (1) ใบอนุญาตรวบรวมพันธุ์พืชควบคุมเพื่อการค้า | ฉบับละ | 200 บาท |
| (2) ใบอนุญาตขยายพันธุ์พืชควบคุม | ฉบับละ | 100 บาท |
| (3) ใบอนุญาตนำเข้าซึ่งพันธุ์พืชควบคุมเพื่อการค้า | ฉบับละ | 200 บาท |
| (4) ใบอนุญาตส่งออกซึ่งพันธุ์พืชควบคุมเพื่อการค้า | ฉบับละ | 200 บาท |
| (5) ใบอนุญาตนำผ่านซึ่งพันธุ์พืชควบคุมเพื่อการค้า | ฉบับละ | 200 บาท |
| (6) ค่าทดสอบ ตรวจ หรือวิเคราะห์คุณภาพหรือคุณสมบัติ
ของพันธุ์พืชเพื่อออกหนังสือรับรอง | ตัวอย่างละ | 200 บาท |
| (7) หนังสือรับรองพันธุ์พืชให้เป็นพันธุ์พืชรับรอง | ฉบับละ | 50 บาท |
| (8) ใบแทนใบอนุญาต | ฉบับละ | 10 บาท |
| (9) การต่ออายุใบอนุญาต ครั้งละเท่ากับค่าธรรมเนียม
สำหรับใบอนุญาตแต่ละฉบับ | | |

เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 เนื่องจากประเทศไทย เป็นประเทศเกษตรกรรม ฐานะในทางเศรษฐกิจของประเทศและของประชาชนขึ้นอยู่กับ การเกษตรเป็นสำคัญ แต่ปรากฏว่าการเพาะปลูกของเกษตรกร ให้ผลต่อโร้น้อยกว่าที่ควรจะได้รับ มาก และผลผลิตยังมีคุณภาพไม่ได้มาตรฐาน เมื่อมีการแข่งขันในตลาดต่างประเทศ สินค้า เกษตรของประเทศไทยจึงตกอยู่ในฐานะเสียเปรียบ ทั้งในด้านคุณภาพและราคา อันเป็นผล

เสียหายแก่เศรษฐกิจของประเทศไทยโดยตรง ทั้งนี้ก็เพราะประเทศไทยยังขาดการส่งเสริมและการควบคุมการใช้พันธุ์พืชที่ดี ทั้งยังปล่อยให้มีการประกอบการค้าพันธุ์พืชโดยเสรี ไม่มีการควบคุมแต่ประการใด ทั้ง ๆ ที่ขณะนี้ผู้ส่งพันธุ์พืชจากต่างประเทศเข้ามาจำหน่ายภายในประเทศ และมีการผลิตพันธุ์พืชจำหน่ายแก่เกษตรกรเพิ่มขึ้นทุกปี และปรากฏว่ามีการจำหน่ายพันธุ์พืชเสื่อมคุณภาพและพันธุ์พืชปลอมปนอยู่เสมอ นอกจากนี้ก็ยังมีการโฆษณาเท็จ หรือเกินความเป็นจริงเกี่ยวกับคุณภาพของพันธุ์พืช เป็นการหลอกลวงให้เกษตรกรได้รับความเสียหาย ฉะนั้นเพื่อให้เกษตรกรได้รับความคุ้มครองอย่างเพียงพอ และผู้ประกอบการค้าพันธุ์พืช สามารถดำเนินกิจการไปด้วยดี สัมควรมีกฎหมายว่าด้วยพันธุ์พืชเพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมเกษตรกรรมของประเทศไทยให้เจริญรุ่งเรือง และมีผลต่อเศรษฐกิจของประเทศต่อไป จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้ขึ้น ดังรายละเอียดต่อไปนี้

พระราชบัญญัติ

พันธุ์พืช พ.ศ. 2518

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2518

เป็นปีที่ 30 ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยพันธุ์พืช

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา 1 พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า "พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518"

มาตรา 2 พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

มาตรา 3 ในพระราชบัญญัตินี้

"พันธุ์พืช" หมายความว่า พืชหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของพืชที่ใช้เพาะปลูกหรือใช้ทำพันธุ์ เช่น ต้น ตอ หน่อ เหง้า กิ่ง แขนง ตา ราก หัว ดอก ผลหรือเมล็ด

"พันธู์พิชควบคุม" หมายความว่า พันธู์พิชที่รัฐมนตรีประกาศให้เป็นพันธู์พิชควบคุม

"พันธู์พิชรับรอง" หมายความว่า พันธู์พิชที่ได้ดำเนินการทดสอบ ตรวจสอบหรือวิเคราะห์คุณภาพหรือคุณสมบัติและอธิบติออกหนังสือรับรองให้

"ฉลาก" หมายความว่า ความรวมถึงรูปรอยประดิษฐ์หรือข้อความใด ๆ อันแสดงไว้ที่ภาชนะบรรจุ

"ภาชนะบรรจุ" หมายความว่า วัตถุใด ๆ ที่ใช้บรรจุหรือหุ้มห่อพันธู์พิชโดยเฉพาะ

"รวบรวม" หมายความว่า รวบรวมพันธู์พิชเพื่อคัดเลือกหรือบรรจุในภาชนะบรรจุ

"ขาย" หมายความว่า จำหน่าย จำย แลกหรือแลกเปลี่ยนทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการค้าและหมายความรวมถึงมิไว้เพื่อขาย

"นำเข้า" หมายความว่า นำหรือส่งเข้าในราชอาณาจักร

"ส่งออก" หมายความว่า นำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร

"นำผ่าน" หมายความว่า นำหรือส่งผ่านราชอาณาจักรโดยมีการขนถ่ายหรือเปลี่ยนยานพาหนะ

"สถานที่" หมายความว่า ที่อาคารหรือส่วนของอาคารและหมายความรวมถึงบริเวณของสถานที่ด้วย

"คณะกรรมการ" หมายความว่า คณะกรรมการพันธู์พิช

"พนักงานเจ้าหน้าที่" หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

"อธิบติ" หมายความว่า อธิบติกรมวิชาการเกษตร

"รัฐมนตรี" หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา 4 พระราชบัญญัตินี้ไม่ใช้บังคับแก่

(1) ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(2) ผู้ขายพันธู์พิชควบคุมที่บรรจุในภาชนะบรรจุซึ่งผู้รับใบอนุญาตรวบรวมพันธู์พิชควบคุม เพื่อการค้าเป็นผู้บรรจุ และเป็นการขายโดยมิได้เปิดภาชนะบรรจุ

มาตรา 5 ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้และให้มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ ออกกฎกระทรวง กำหนดค่าธรรมเนียมไม่เกินอัตราท้ายพระราชบัญญัตินี้ ยกเว้นค่าธรรมเนียม และกำหนดกิจการอื่น และออกประกาศเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

กฎกระทรวงและประกาศนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

หมวด 1

คณะกรรมการพันธุ์พืช

มาตรา 6 ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า "คณะกรรมการพันธุ์พืช" ประกอบด้วย ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานกรรมการ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร และผู้ทรงคุณวุฒิอีกไม่เกินเก้าคน ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งเป็นกรรมการ และหัวหน้ากองควบคุมพืชและวัสดุการเกษตรเป็นกรรมการและเลขานุการ

มาตรา 7 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละสองปี แต่อาจได้รับการแต่งตั้งอีกได้

มาตรา 8 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระเมื่อ

- (1) ตาย
- (2) ลาออก
- (3) รัฐมนตรีให้ออก
- (4) เป็นบุคคลล้มละลาย
- (5) เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ
- (6) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความ

ผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ

เมื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ รัฐมนตรีอาจแต่งตั้งผู้อื่นเป็นกรรมการแทนได้ และให้ผู้นั้นอยู่ในตำแหน่งตามวาระของกรรมการซึ่งตนแทน

มาตรา 9 การประชุมของคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งจำนวนของกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม ถ้าประธานกรรมการไม่มาประชุม หรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการที่มาประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก

กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

มาตรา 10 ให้คณะกรรมการมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อพิจารณา ศึกษาวิจัยหรือปฏิบัติการเกี่ยวกับพันธู์ที่ยึดตามที่คณะกรรมการมอบหมาย และให้นำความในมาตรา 9 มาใช้บังคับแก่การประชุมของคณะกรรมการ โดยอนุโลม

มาตรา 11 ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

- (1) เสนอความเห็นต่อรัฐมนตรี เกี่ยวกับการควบคุมการส่งเสริมและการออกประกาศเกี่ยวกับพันธู์ที่ยึด
- (2) ให้คำแนะนำหรือคำปรึกษาแก่รัฐมนตรีในเรื่องเกี่ยวกับพันธู์ที่ยึด

หมวด 2

การขออนุญาตและการออกใบอนุญาต

เกี่ยวกับพันธู์ที่ยึดควบคุม

มาตรา 12 ให้รัฐมนตรีมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษา กำหนดชนิดและชื่อพันธู์ของพันธู์ที่ยึดชนิดใดให้เป็นพันธู์ที่ยึดควบคุม

มาตรา 13 เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติเกี่ยวกับพันธู์ที่ยึดควบคุม ให้รัฐมนตรีมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(1) กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตตามมาตรา 17 (1) (2) หรือ (3) แจ้งชนิดชื่อพันธู์และปริมาณของพันธู์ที่ยึดควบคุมที่รวบรวมและแหล่งรวบรวม

(2) กำหนดมาตรฐาน คุณภาพ วิธีเก็บหรือวิธีการรักษาพันธู์ที่ยึดควบคุม เพื่อให้ผู้รับใบอนุญาตตามมาตรา 17 (1) (2) (3) หรือ (4) ปฏิบัติ

(3) กำหนดชนิดและอัตราส่วนของวัตถุที่ใช้ หรือมี หรือผสม หรือเจือปนในพันธู์ที่ยึดควบคุม และกำหนดวัตถุหรือสิ่งที่เป็นศัตรูพืชซึ่งห้ามใช้ หรือมี หรือผสม หรือเจือปนในพันธู์ที่ยึดควบคุม เพื่อให้ผู้รับใบอนุญาตตามมาตรา 17 (1) (2) (3) หรือ (4) ปฏิบัติ

(4) กำหนดสารเคมีอันตรายที่ใช้ผสมในพันธู์ที่ยึดควบคุมโดยระบุชื่อสามัญและชื่อทางเคมีและอัตราส่วนของสารเคมีนั้น เพื่อให้ผู้รับใบอนุญาตตามมาตรา 17 (1) (2) (3) หรือ (4) ปฏิบัติ

(5) กำหนดว่าพันธู์ที่ยึดควบคุมชนิดใดและชื่อพันธู์ใดที่ต้องบรรจุในภาชนะบรรจุกำหนดวัตถุที่จะใช้สำหรับเป็นภาชนะบรรจุ และวิธีการบรรจุพันธู์ที่ยึดควบคุม เพื่อให้ผู้รับใบอนุญาต

ตามมาตรา 17 (1) (2) (3) หรือ (4) ปฏิบัติ

(6) กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตตามมาตรา 17 (1) หรือ (2) รวบรวม ขยายพันธุ์พืชควบคุมเฉพาะที่เป็นพันธุ์พืชรับรอง

(7) กำหนดชนิดพันธุ์และปริมาณของพันธุ์พืชควบคุมที่อนุญาตให้นำเข้า

การออกประกาศตามมาตรา 14 ต้องระบุเวลาไปยังสืบไม่น้อยกว่าหกสิบวันนับแต่วันประกาศ

มาตรา 14 ห้ามมิให้ผู้ใดรวบรวม ขยายนำเข้าส่งออกหรือนำผ่านซึ่งพันธุ์พืชควบคุมเพื่อการค้า เว้นแต่ได้รับใบอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ และต้องเก็บพันธุ์พืชควบคุมไว้ในสถานที่เก็บพันธุ์พืชควบคุมตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

การขออนุญาตและการออกใบอนุญาต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

บทบัญญัติมาตรานี้มิให้ใช้บังคับแก่ผู้ปลูกพันธุ์พืชควบคุมซึ่งขยายพันธุ์พืชควบคุมที่ตนปลูกเองให้แก่ผู้รับใบอนุญาตรวบรวมพันธุ์พืชควบคุมเพื่อการค้า หรือผู้รับใบอนุญาตส่งออกซึ่งพันธุ์พืชควบคุมเพื่อการค้า หรือผู้ปลูกพันธุ์พืชรายอื่นเพื่อใช้เพาะปลูกเองโดยมิได้ทำการโฆษณา

มาตรา 15 เมื่อรัฐมนตรีได้ประกาศกำหนดชนิดและชื่อพันธุ์พืชชนิดใดให้เป็นพันธุ์พืชควบคุมตามมาตรา 12 แล้ว ให้ผู้รวบรวม ขยาย นำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านซึ่งพันธุ์พืชควบคุมเพื่อการค้าอยู่ในวันประกาศ ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 14 ภายในเก้าสิบวัน นับแต่วันที่รัฐมนตรีประกาศภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ให้ผู้นั้นประกอบกิจการไปพลางก่อนได้และเมื่อได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตแล้ว ให้ผู้นั้นประกอบกิจการต่อไปจนกว่าพนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งไม่อนุญาตตามคำขอ และให้นำ ความในมาตรา 51 มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา 16 ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ออกใบอนุญาตให้รวบรวม ขยาย นำเข้า หรือส่งออกซึ่งพันธุ์พืชควบคุมเพื่อการค้าได้เมื่อปรากฏว่าผู้ขอใบอนุญาต

(1) เป็นผู้มิฐานะดีพอที่จะดำเนินกิจการได้

(2) มีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบปีบริบูรณ์

(3) มีถิ่นที่อยู่หรือสำนักงานในประเทศไทย

(4) ไม่เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

(5) มีสถานที่ที่เหมาะสมในการรวบรวม ขยาย นำเข้า หรือส่งออกซึ่งพันธุ์พืชควบคุมตามที่ขอรับใบอนุญาต

(6) ให้ชื่อในการประกอบพาณิชย์กิจไม่ซ้ำหรือคล้ายคลึงกับชื่อที่ใช้ในการประกอบพาณิชย์กิจของผู้รับใบอนุญาตที่อยู่แล้ว หรือผู้ซึ่งอยู่ในระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตยังไม่ครบสองปี

ในกรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้ขอใบอนุญาตต้องมีลักษณะตาม (1) (3) (5) และ (6) และต้องมีผู้ดำเนินกิจการซึ่งเข้าลักษณะตาม (2) (3) และ (4) ด้วย

มาตรา 17 ประเภทของใบอนุญาตสำหรับพันธู์พิศควบคุมมีดังนี้

- (1) ใบอนุญาตรวบรวมพันธู์พิศควบคุมเพื่อการค้า
- (2) ใบอนุญาตขายพันธู์พิศควบคุม
- (3) ใบอนุญาตนำเข้าซึ่งพันธู์พิศควบคุมเพื่อการค้า
- (4) ใบอนุญาตส่งออกซึ่งพันธู์พิศควบคุมเพื่อการค้า
- (5) ใบอนุญาตนำผ่านซึ่งพันธู์พิศควบคุมเพื่อการค้า

ให้ถือว่าผู้ได้รับใบอนุญาตตาม (1) (3) หรือ (4) เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตตาม (2) สำหรับพันธู์พิศควบคุมที่ตนรวบรวม นำเข้าหรือส่งออกด้วย แล้วแต่กรณี

มาตรา 18 ใบอนุญาตตามมาตรา 17 ให้คุ้มกันถึงลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับใบอนุญาตด้วย

ให้ถือว่า การกระทำของลูกจ้าง หรือตัวแทนของผู้รับใบอนุญาตที่ได้รับการคุ้มกันตามวรรคหนึ่ง เป็นการกระทำของผู้รับใบอนุญาตด้วย เว้นแต่ผู้รับใบอนุญาตจะพิสูจน์ได้ว่าการกระทำดังกล่าว เป็นการล่อลวงที่ตนจะล่วงรู้หรือควบคุมได้

มาตรา 19 ใบอนุญาตตามมาตรา 17 ให้ใช้ได้จนถึงวันสิ้นปีปฏิทินแห่งปีที่ออกใบอนุญาต เว้นแต่ใบอนุญาตนำเข้าซึ่งพันธู์พิศควบคุมเพื่อการค้า ใบอนุญาตส่งออกซึ่งพันธู์พิศควบคุมเพื่อการค้า หรือใบอนุญาตนำผ่านซึ่งพันธู์พิศควบคุมเพื่อการค้า ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต แต่มิได้กำหนดเกินหนึ่งปีนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต ถ้าผู้รับใบอนุญาตประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอเสียก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ เมื่อได้ยื่นคำขอตกลงแล้วจะประกอบกิจการต่อไปก็ได้จนกว่าพนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งไม่อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาตนั้น

การขอต่ออายุใบอนุญาตและการอนุญาต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 20 ถ้าพนักงานเจ้าหน้าที่ไม่ออกใบอนุญาต หรือไม่อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต ผู้ขอใบอนุญาตหรือผู้ขอต่ออายุใบอนุญาตมีสิทธิอุทธรณ์เป็นหนังสือต่อรัฐมนตรีภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือของพนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งการไม่ออกใบอนุญาต หรือไม่อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต

คำวินิจฉัยของรัฐมนตรีให้เป็นที่ลุล่วง

ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่ไม่อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาตรวบรวมพันธุ์พืชควบคุมเพื่อการค้า หรือใบอนุญาตขยายพันธุ์พืชควบคุม ก่อนที่รัฐมนตรีจะมีคำวินิจฉัยอุทธรณ์ รัฐมนตรีมีอำนาจสั่งอนุญาตให้ประกอบกิจการไปพลางก่อนได้เมื่อมีคำขอของผู้อุทธรณ์

หมวด 3

หน้าที่ของผู้รับใบอนุญาต เกี่ยวกับพันธุ์พืชควบคุม

มาตรา 21 ห้ามมิให้ผู้รับใบอนุญาตรวบรวมพันธุ์พืชควบคุมเพื่อการค้า

- (1) บรรจุพันธุ์พืชควบคุมในภาชนะบรรจุนอกสถานที่ที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต หรือ
- (2) ขยายพันธุ์พืชควบคุมที่บรรจุในภาชนะบรรจุไม่ตรงตามฉลาก

มาตรา 22 ให้ผู้รับใบอนุญาตรวบรวมพันธุ์พืชควบคุมเพื่อการค้าปฏิบัติดังนี้

- (1) สัตให้มีป้ายไว้ในที่เปิดเผยซึ่งเห็นได้ง่ายจากภายนอกอาคาร แสดงว่าเป็นสถานที่รวบรวมพันธุ์พืชควบคุม
- ลักษณะ ขนาดของป้ายและข้อความที่แสดงในป้าย ให้เป็นไปตามกำหนดในกฎกระทรวง
- (2) สัตให้มีฉลากภาษาไทยที่ภาชนะบรรจุพันธุ์พืชควบคุมที่รวบรวมขึ้น และในฉลากต้องแสดง

- (ก) ชนิดและชื่อพันธุ์พืชควบคุม และมีคำว่า "พันธุ์พืชควบคุม"
- (ข) เครื่องหมายการค้าสำหรับพันธุ์พืชควบคุม
- (ค) ชื่อผู้รวบรวมและแหล่งรวบรวม
- (ง) หน้าหนักสุทธิของพันธุ์พืชควบคุมตามระบบเมตริก
- (จ) อัตราความงอกของพันธุ์พืชควบคุม และระบุวัน เดือน ปีที่ทดสอบ
- (ฉ) เดือนและปีที่รวบรวมหรือนำเข้า
- (ช) อายุความงอกของพันธุ์พืชควบคุม เดือน และปีที่สิ้นอายุการใช้เฉพาะปลูก

หรือใช้ทำพันธู์

(ข) ถ้าพันธู์พิชควบคุมมีวัตถุอื่นผลมอยู่ด้วย ต้องแจ้งชื่อและอัตราส่วนของวัตถุ
นั้นที่ผลมอยู่ในพันธู์พิชควบคุม

(ฅ) ถ้าพันธู์พิชควบคุมมีสารเคมีอันตรายตามมาตรา 13 ผลมอยู่ด้วย ต้องแจ้ง
ชื่อและอัตราส่วนของสารเคมีอันตรายที่ผลมอยู่ในพันธู์พิชควบคุม ทั้งต้องแสดงเครื่องหมาย
หัวกระโหลกกับกระดูกไขว้ และมีคำว่า "อันตราย" ด้วยอักษรสีแดงไว้ด้วย

(ญ) ข้อความอื่นที่รัฐมนตรีเห็นสมควรประกาศในราชกิลจานูเบกษาระบุเพิ่ม
เติมในฉลาก

มาตรา 23 ให้ผู้รับใบอนุญาตนำเข้าซึ่งพันธู์พิชควบคุมเพื่อการค้าปฏิบัติดังนี้

(1) จัดให้มีป้ายไว้ในที่เปิดเผยซึ่งเห็นได้ง่ายจากภายนอกอาคารแสดงว่า เป็น
สถานที่นำเข้าซึ่งพันธู์พิชควบคุม

ลักษณะ ขนาดของป้ายและข้อความที่แสดงในป้าย ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

(2) นำใบรับรองของผู้รวบรวมจากประเทศซึ่ง เป็นแหล่งรวบรวมพันธู์พิชควบคุมมา
แสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามแบบและภายในระยะเวลาที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิลจานูเบกษา

(3) นำตัวอย่างพันธู์พิชควบคุมที่นำเข้าทุกคราวมามอบให้พนักงานเจ้าหน้าที่ในปริมาณ
พอสมควร เพื่อทำการทดสอบภายในระยะเวลาที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด

(4) จัดให้มีฉลากที่ภาชนะบรรจุพันธู์พิชควบคุมที่นำเข้าตามมาตรา 22 (2) ในกรณี
ที่ผู้รับใบอนุญาตนำเข้าซึ่งพันธู์พิชควบคุมเพื่อการค้านำพันธู์พิชนั้นมาแบ่งบรรจุในภาชนะบรรจุเอง
ต้องจัดให้มีฉลากที่ภาชนะบรรจุตามมาตรา 22 (2) ด้วย

มาตรา 24 ให้ผู้รับใบอนุญาตขายพันธู์พิชควบคุมปฏิบัติดังนี้

(1) จัดให้มีป้ายไว้ในที่เปิดเผยซึ่งเห็นได้ง่ายจากภายนอกอาคารแสดงว่า เป็น
สถานที่ขายพันธู์พิชควบคุม

ลักษณะ ขนาดและป้ายและข้อความที่แสดงในป้าย ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

(2) ดูแลฉลากที่ภาชนะบรรจุพันธู์พิชควบคุมตามมาตรา 22 (2) ให้คงอยู่ครบถ้วน
และชัดเจน

มาตรา 25 ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตหรือใบแทนใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผย
และเห็นได้ง่ายภายในอาคารที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

มาตรา 26 ในกรณีที่ใบอนุญาตสูญหายหรือถูกทำลายในสาระสำคัญ ให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่และยื่นคำขอรับใบแทนใบอนุญาต ภายในสิบห้า วันนับแต่วันที่ได้ทราบถึงการสูญหายหรือถูกทำลายดังกล่าว

การขอรับใบแทนใบอนุญาตและการออกใบแทนใบอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 27 ห้ามมิให้ผู้รับใบอนุญาตย้ายสถานที่รวบรวมพันธุ์พืชควบคุมเพื่อการค้า สถานที่ขายพันธุ์พืชควบคุม สถานที่นำเข้าซึ่งพันธุ์พืชควบคุมเพื่อการค้า สถานที่ส่งออกซึ่งพันธุ์พืชควบคุมเพื่อการค้า หรือสถานที่เก็บพันธุ์พืชควบคุม ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาต เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากพนักงานเจ้าหน้าที่

การขออนุญาตและการอนุญาต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

หมวด 4

การรับรองและการควบคุมพันธุ์พืช



มาตรา 28 ผู้ใดประสงค์จะได้หนังสือรับรองพันธุ์พืชชนิดใดให้เป็นพันธุ์พืชรับรองตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ยื่นคำขอโดยระบุชื่อของพันธุ์พืชนั้นพร้อมทั้งส่งตัวอย่างและแจ้งรายละเอียดของพันธุ์พืชนั้น ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อดำเนินการทดสอบ ตรวจสอบ หรือ วิเคราะห์คุณภาพหรือคุณสมบัติ

การขอให้ออกหนังสือรับรอง และการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชรับรอง ตลอดจนการระบุชื่อของพันธุ์พืช พร้อมทั้งการส่งตัวอย่างและการแจ้งรายละเอียดของพันธุ์พืช ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา 29 ให้รัฐมนตรีมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดชนิดและชื่อพันธุ์ของพันธุ์พืชชนิดใดให้เป็นพันธุ์พืชสงวน

มาตรา 30 ห้ามมิให้ผู้ใดส่งออกซึ่งพันธุ์พืชสงวน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากรัฐมนตรี และเฉพาะเพื่อประโยชน์ในการทดลองหรือวิจัยในทางวิชาการเท่านั้น

มาตรา 31 ให้รัฐมนตรีมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษา กำหนดห้ามมิให้ผู้นำหรือส่งพันธุ์พืชส่งวนชนิดใดและในปริมาณเท่าใดออกนอกเขตที่จะที่ใด หรือนำหรือส่งพันธุ์พืชดังกล่าวไปยังท้องที่ใดในราชอาณาจักร เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากพนักงานเจ้าหน้าที่

การขออนุญาตและการอนุญาต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา 32 ให้รัฐมนตรีมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดชนิดและชื่อพันธุ์ของพันธุ์พืชชนิดใดให้เป็นพันธุ์พืชต้องห้าม

มาตรา 34 พันธุ์พืชที่มีลักษณะต่อไปนี้ ให้ถือว่าเป็นพันธุ์พืชเสื่อมคุณภาพ

- (1) พันธุ์พืชที่สิ้นอายุการใช้เพาะปลูกหรือใช้ทำพันธุ์ตามที่แสดงไว้ในฉลาก
- (2) พันธุ์พืชที่มีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐานที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตามมาตรา 13

มาตรา 35 พันธุ์พืชหรือวัตถุที่ทำเทียมพันธุ์พืชที่มีลักษณะต่อไปนี้ ให้ถือว่าเป็นพันธุ์พืชปลอมปน

- (1) พันธุ์พืชหรือวัตถุที่ทำเทียมพันธุ์พืชทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เพื่อให้ผู้อื่นหลงเชื่อหรือสำคัญผิดว่าเป็นพันธุ์พืชแท้
- (2) พันธุ์พืชที่แสดงชนิด ชื่อพันธุ์ เครื่องหมายการค้าแหล่งรวบรวม หรือระบุเดือนปีที่รวบรวมหรือนำเข้าซึ่งไม่ตรงกับความเป็นจริง
- (3) พันธุ์พืชที่มีพันธุ์พืชอื่นหรือวัตถุอื่นผสมหรือ เสียบนอยู่เกินปริมาณที่แจ้งไว้ในฉลาก หรือเกินอัตราส่วนที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตามมาตรา 13

มาตรา 36 ห้ามมิให้ผู้ใดรวบรวม ขยาย นำเข้า หรือส่งออก ซึ่งพันธุ์พืชเสื่อมคุณภาพ

มาตรา 37 ห้ามมิให้ผู้ใดรวบรวม ขยาย นำเข้า หรือส่งออก ซึ่งพันธุ์พืชปลอมปน

มาตรา 38 ห้ามมิให้ผู้ใดโฆษณาคุณภาพของพันธุ์พืชควบคุมอันเป็นเท็จหรือเกินความจริง ซึ่งอาจทำให้ผู้อื่นหลงเชื่อหรือสำคัญผิดในคุณภาพของพันธุ์พืชนั้น

มาตรา 43 ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ค้นบันทึกรายละเอียดแห่งการค้นและทำบัญชีรายละเอียดสิ่งของที่ค้น ยึดหรืออายัดไว้

บันทึกการค้นและบัญชีดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ให้อ่านให้ผู้รับใบอนุญาต ผู้ครอบครองสถานที่ บุคคลที่ทำงานในสถานที่นั้น ผู้ครอบครองยานพาหนะ หรือหยาน แล้วแต่กรณีฟังและให้บุคคลดังกล่าวนั้นลงลายมือชื่อรับรองไว้ ถ้าไม่ยอมลงลายมือชื่อรับรอง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ค้นบันทึกไว้

มาตรา 44 ในการปฏิบัติหน้าที่ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่แสดงบัตรประจำตัวต่อบุคคลดังกล่าวในมาตรา 42

บัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 45 พันธุ์พืช ภาชนะบรรจุ ผลาก ล่มตบพืช หรือเอกสารใด ๆ ที่ได้ยึดหรืออายัดไว้ตามมาตรา 39 (3) ถ้าไม่ปรากฏเจ้าของหรือผู้ครอบครอง หรือพนักงานอัยการสั่งเด็ดขาด ไม่ฟ้องคดีหรือศาลโดยคำพิพากษาถึงที่สุด ไม่พิพากษาให้รับและผู้เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองมิได้ร้องขอรับคืนภายในเก้าสิบวัน นับแต่วันที่ยึดหรืออายัด หรือวันที่ทราบคำสั่งเด็ดขาดไม่ฟ้องคดีหรือวันที่ศาลพิพากษาถึงที่สุด ไม่พิพากษาให้รับแล้วแต่กรณีให้ตกเป็นของกรมวิชาการเกษตร เพื่อจัดการตามความเห็นสมควร

หมวด 6

การพักใช้ใบอนุญาตและการเพิกถอนใบอนุญาต

มาตรา 46 เมื่อปรากฏต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ว่า ผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎกระทรวงหรือประกาศที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาตมีกำหนดครั้งละไม่เกินหนึ่งร้อยยี่สิบวัน

ผู้รับใบอนุญาตซึ่งถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตต้องหยุดประกอบกิจการตามใบอนุญาตนั้น และระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตจะขอรับใบอนุญาตใด ๆ ตามพระราชบัญญัตินี้ก็ไม่ได้

มาตรา 47 พนักงานเจ้าหน้าที่โดยอนุมัติอธิบดีมีอำนาจสั่งถอนคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตก่อนกำหนดเวลาได้ เมื่อเป็นที่พอใจว่าผู้รับใบอนุญาตซึ่งถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตได้ปฏิบัติตาม

หมวด 7

สถิติพันธุพืช

มาตรา 52 ให้รัฐมนตรีมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษา กำหนดให้มีการเก็บสถิติเกี่ยวกับพันธุพืชชนิดใดชนิดหนึ่งในท้องที่ได้ตามที่เห็นสมควร

เมื่อได้ประกาศตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้อธิบดีมีอำนาจสั่ง เป็นหนังสือให้ผู้ซึ่งมีอาชีพเกี่ยวกับพันธุพืชดังกล่าวกรอกรายการข้อความและจำนวนเกี่ยวกับสถิติตามแบบพิมพ์ที่อธิบดีกำหนดและให้อธิบดีกำหนด เวลาสถานที่และวิธีการยื่นไว้ในแบบพิมพ์ด้วย

มาตรา 53 บุคคลซึ่งได้รับคำสั่งตามมาตรา 52 วรรคสองต้องกรอกคำตอบลงในแบบพิมพ์แสดงรายการ ข้อความและจำนวนตามความเป็นจริง พร้อมทั้งลงลายมือชื่อกำกับ และจัดการยื่นตามกำหนดเวลา ณ สถานที่และตามวิธีการที่กำหนดในแบบพิมพ์

มาตรา 54 ถ้ามีความจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่การเก็บสถิติพันธุพืช ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจเข้าไปในสถานที่ทำการของผู้รับคำสั่งในระหว่างเวลาทำการ เพื่อตรวจสอบรายการข้อความและจำนวนเกี่ยวกับสถิติพันธุพืช และให้เป็นหน้าที่ของผู้รับคำสั่งหรือผู้แทนตอบคำถาม อำนวยความสะดวกและช่วยเหลือพนักงานเจ้าหน้าที่ในกรณี

ในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้นำความในมาตรา 44 วรรคหนึ่งมาใช้บังคับโดยอนุโลม

หมวด 8

บทกำหนดโทษ

มาตรา 55 ผู้รับใบอนุญาตผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามประกาศซึ่งออกตามมาตราหนึ่ง วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 56 ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 14 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสี่พันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 68 ผู้ถูกสั่งเพิกถอนใบอนุญาตผู้ใดขายพันธุ์พืชควบคุมของตนที่เหลืออยู่ให้
แก่บุคคลอื่นซึ่งมิได้กำหนดไว้ในมาตรา 51 หรือขายภายหลังระยะเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรา
51 ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

มาตรา 69 ผู้ใดมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรา 53 ไม่ปฏิบัติตามเช่นว่านั้น ต้อง
ระวางโทษปรับไม่เกินสองร้อยบาท

มาตรา 70 ผู้ใดมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรา 54 วรรคหนึ่ง ไม่ปฏิบัติตามเช่น
ว่านั้นต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าร้อยบาท

มาตรา 71 เมื่อศาลเห็นว่ามีกรกระทำผิดเพราะฝ่าฝืนประกาศที่ออกตาม
มาตรา 13 (3) หรือ (4) หรือฝ่าฝืนมาตรา 30 มาตรา 33 มาตรา 36 หรือมาตรา 37
แม้ศาลจะเห็นว่าจำเลยไม่มีความผิด ก็ให้ศาลสั่งรับพันธุ์พืช เครื่องมืออุปกรณ์และภาชนะที่
ใช้เกี่ยวกับการกระทำผิดนั้นเสียทั้งสิ้น บรรดาสิ่งของที่ศาลสั่งรับให้ตกเป็นของกรมวิชาการ
เกษตร เพื่อจัดการตามที่เห็นสมควร

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

สัญญา ธรรมศักดิ์

นายกรัฐมนตรี

สำเนาถูกต้อง

(นายเกษญา สุวรรณพรสกุล)

นักวิชาการเกษตร 3 กองขยายพันธุ์พืช



ภาคผนวก ที่ 5

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระเบียบกระทรวง เกษตรและสหกรณ์

ว่าด้วยเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตและขยายพันธุ์ข้าวโพด พ.ศ. 2522

รวบรวมโดย

ฝ่ายส่งเสริมการตลาด

กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร

ในการผลิตและขยายพันธุ์ข้าวโพด ตามโครงการพัฒนาข้าวโพดอย่างมีประสิทธิภาพ นั้น มีความจำเป็นเป็นอย่างมาก ที่จะต้องใช้เงินทุนหมุนเวียน เพื่อนำมาดำเนินการผลิตและขยายพันธุ์ข้าวโพดให้ได้ทั้งปริมาณและคุณภาพตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ โดยทั้งนี้จะต้องทำการควบคุมการใช้เงินทุนหมุนเวียนอย่างรัดกุมและเหมาะสมเป็นพิเศษ ดังรายละเอียด ระเบียบกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตและขยายพันธุ์ข้าวโพด พ.ศ. 2522 ดังนี้

(สำเนา)

ระเบียบกระทรวง เกษตรและสหกรณ์

ว่าด้วยเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตและขยายพันธุ์ข้าวโพด

พ.ศ. 2522

เพื่อให้การควบคุมเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตและขยายพันธุ์ข้าวโพดตามโครงการพัฒนาข้าวโพด เป็นไปโดยรัดกุมและเหมาะสม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง จึงกำหนดระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

- ข้อ 1. ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตและขยายพันธุ์ข้าวโพด พ.ศ. 2522"
- ข้อ 2. ให้ใช้ระเบียบนี้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2522 เป็นต้นไป
- ข้อ 3. เงินทุนหมุนเวียนนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและขยายพันธุ์ข้าวโพดที่มีคุณภาพ และให้ผลผลิตสูง มีความต้านทานต่อโรค เพื่อจำหน่ายให้แก่เกษตรกรไปปลูกในท้องถิ่นต่าง ๆ
- ข้อ 4. ให้กรมส่งเสริมการเกษตรเปิดบัญชีไว้ที่กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

เรียกว่า "เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตและขยายพันธุ์ข้าวโพด"

ข้อ 5. เงินที่จะนำเข้าบัญชีทุนหมุนเวียนนี้คือ

(1) เงินที่ได้รับจากงบประมาณ

(2) เงินที่ได้รับจากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด

(3) เงินรายรับอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของเงินทุนหมุนเวียนนี้

ข้อ 6. เงินที่ได้รับตามข้อ 5. (2) และ (3) ให้นำส่งเข้าบัญชีเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตและขยายพันธุ์ข้าวโพด ที่กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ภายใน 5 วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับเงิน ในกรณีรับทางส่วนภูมิภาค ให้นำส่งคลังจังหวัดหรือคลังอำเภอแล้วแต่กรณีในประเภทเงินขยายบิล ภายใน 5 วันทำการนับจากวันที่ได้รับเงิน เพื่อยขอให้คลังจังหวัดหรือคลังอำเภอโอนเข้าบัญชีเงินทุนหมุนเวียน เพื่อผลิตและขยายพันธุ์ข้าวโพดทางส่วนกลาง

ข้อ 7. เงินทุนหมุนเวียนนี้ใช้จ่ายได้เฉพาะเป็นค่าสั่งซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดตามโครงการพัฒนาข้าวโพด

ข้อ 8. ให้อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร หรือผู้ที่อธิบดีมอบหมายมีอำนาจสั่งจ่ายเงินทุนหมุนเวียนนี้

ข้อ 9. ให้อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นคณะหนึ่งเพื่อดำเนินการสั่งซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหลัก จากสถาบันวิชาการ เช่น จากกรมวิชาการเกษตร และศูนย์วิจัยข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ และซื้อเมล็ดพันธุ์จากแปลงขยายพันธุ์ของเกษตรกรหรือแปลงขยายพันธุ์ของหน่วยราชการ ซึ่งเจ้าหน้าที่ของกรมส่งเสริมการเกษตรได้ติดต่อให้เป็นผู้ดำเนินการปลูกและได้ตรวจสอบคุณภาพแล้ว เห็นว่ามีคุณภาพสูงสามารถใช้ทำพันธุ์ได้ และให้ดำเนินการสั่งซื้อตามระเบียบของทางราชการ

ข้อ 10. เพื่อสะดวกในการสั่งซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด ให้กรมส่งเสริมการเกษตร เปิดบัญชีเงินฝากของเงินทุนหมุนเวียนนี้ ณ ธนาคารที่กระทรวงการคลังอนุมัติ ภายในวงเงินที่กระทรวงการคลังกำหนดเป็นคราว ๆ ตามความจำเป็นในการสั่งซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด

การเขียนเช็คสั่งจ่ายเงินจากธนาคาร ให้มีผู้ลงนามในเช็คร่วมกันอย่างน้อย 2 คน ตามที่อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรแต่งตั้ง

ข้อ 11. การกำหนดราคาขายเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด ให้กำหนดปีละครั้ง โดยให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างกรมส่งเสริมการเกษตรและกรมวิชาการเกษตร

สำหรับวิธีการขาย ในกรณีขายให้หน่วยราชการ ให้หน่วยราชการชำระเงินภายใน 30 วัน สำหรับการจำหน่ายให้แก่เกษตรกรทั่วไปให้จำหน่ายเป็นเงินสดเท่านั้น

ข้อ 12. ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการเบิกเงิน การจ่ายเงิน การรับเงิน การเก็บรักษาเงิน และการนำส่งเงินในกิจการของเงินทุนหมุนเวียนนี้ ให้ปฏิบัติตามระเบียบของราชการ

ข้อ 13. การบัญชีให้ปฏิบัติตามระบบบัญชีคู่ การปิดบัญชีกระทำปีละครั้ง ตามบังคับประมาณเมื่อปิดบัญชีแล้วให้ส่งงบดุลบัญชีรายได้และค่าใช้จ่าย พร้อมทั้งรายละเอียดอื่น ๆ เพื่อคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินตรวจสอบภายใน 90 วัน นับแต่วันสิ้นปีงบประมาณ

ข้อ 14. ให้กรมส่งเสริมการเกษตร ปฏิบัติการให้เป็นไปตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจวางระเบียบ ตลอดจนถึงกำหนดวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการดำเนินงานของเงินทุนหมุนเวียนนี้เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ได้

ข้อ 15. ในกรณีที่ไม้อาจปฏิบัติตามข้อกำหนดข้อหนึ่งข้อใดในระเบียบนี้ ให้ย่อท้อความตกลงกับกระทรวงการคลัง

ให้ไว้ ณ วันที่ 13 มิถุนายน 2522

(ลงนาม) อากรณี ศรีพิพัฒน์

(นายอากรณี ศรีพิพัฒน์)

รัฐมนตรีช่วยว่าการฯ ปฏิบัติราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำเนาถูกต้อง

(นายนิพนธ์ เทียมหงษ์)

เจ้าหน้าที่งานการเกษตร 3



ภาคผนวก ที่ 6

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ข้อตกลงการจัดทำแปลงขยายพันธุ์พืช
กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

ข้อตกลงนี้ทำที่.....เมื่อวันที่.....
เดือน.....พ.ศ.....ระหว่าง นาย นาง นางสาว.....
.....มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....ซึ่งในข้อตกลงนี้จะเรียกว่า
"ผู้ปลูก" ฝ่ายหนึ่งกับ "กรมส่งเสริมการเกษตร" โดยนาย.....
ตำแหน่ง.....เป็นผู้แทนซึ่งได้รับมอบอำนาจตามหนังสือกรม
ส่งเสริมการเกษตรที่ กส.1106/.....ลงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....อีกฝ่ายหนึ่ง ข้อตกลงนี้มีข้อความที่ทั้งสองฝ่ายได้ทำความตกลงยินยอม
ที่จะปฏิบัติต่อกันดังต่อไปนี้

1. ผู้ปลูก ขอทำความตกลงกับกรมส่งเสริมการเกษตรว่า

1.1 ข้าพเจ้าจะดำเนินการปลูก.....ในเนื้อที่.....ไร่
เพื่อขยายพันธุ์ให้กรมส่งเสริมการเกษตร โดยใช้เมล็ดพันธุ์ที่ได้ซื้อจากผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร
จำนวน.....กิโลกรัม และเชื้อโรโซเปียม.....ถุง โดยซื้อเมล็ดพันธุ์ในราคา
กิโลกรัมละ.....บาท

1.2 ข้าพเจ้าจะดำเนินการจัดทำแปลงขยายพันธุ์ในบริเวณที่ดิน ซึ่งผู้แทน
กรมส่งเสริมการเกษตรเห็นชอบ

1.3 ข้าพเจ้ายินยอมที่จะเข้ารับการชี้แจงเกี่ยวกับการปลูกพืช เพื่อผลิตเมล็ด
พันธุ์ก่อนลงมือทำแปลงขยายพันธุ์จากเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร

1.4 ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด
เช่น การเตรียมดิน การวางระยะปลูก การกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช การป้องกันมิให้พืชเกิด
การกลายพันธุ์กับการเกี่ยวตามที่เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตรแนะนำ

1.5 ข้าพเจ้ายินยอมที่จะจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืชที่ผลิตได้ในเนื้อที่และราคา
ที่กำหนดไว้ในข้อ 2.1 แห่งข้อตกลงนี้

1.6 ข้าพเจ้าจะเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืช ในระหว่างที่รอการส่งมอบให้
คณะกรรมการรับซื้อของกรมส่งเสริมการเกษตรอย่างดีที่สุด โดยมีการป้องกันความเสียหาย
จากศัตรูพืชและความชื้นจากภายนอก เช่น น้ำฝน น้ำค้าง เป็นต้น

1.7 ในการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืชให้กรมส่งเสริมการเกษตรนั้น ข้าพเจ้า
ยินยอมที่จะบรรจุเมล็ดพันธุ์เย็บใส่กระสอบหลังจากกรรมการคัดซื้อได้ตรวจสอบแล้วและขนย้าย
ขึ้นรถบรรทุกให้แก่กรมส่งเสริมการเกษตร

2. กรมส่งเสริมการเกษตรขอทำความเข้าใจกับผู้ปลูกว่า

2.1 กรมส่งเสริมการเกษตรจะซื้อเมล็ดพันธุ์พืชจากผู้ปลูก ผลิตได้จากแปลง
ขยายพันธุ์ของผู้ปลูกเอง โดยกำหนดราคารับซื้อไว้สูง ราคาเมล็ดพันธุ์ในตลาดท้องถิ่น
คณะกรรมการคัดซื้อทำการสืบราคาไว้ 10-20% ตามคุณภาพของเมล็ดพันธุ์พืช ทั้งนี้ราคา
รับซื้อจะต้องไม่ต่ำกว่าราคากิโลกรัมละ.....บาท ตามราคาประกันขั้นต่ำที่กำหนดไว้

2.2 กรมส่งเสริมการเกษตรจะส่งเจ้าหน้าที่วิชาการมาให้ความช่วยเหลือ
แนะนำในด้านวิชาการเกี่ยวกับการปลูก การบำรุงรักษา การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ตลอดจน
การเก็บเกี่ยวแก่ผู้ปลูกตลอดฤดูอย่างใกล้ชิด

2.3 จะจ่ายเงินค่าซื้อเมล็ดพันธุ์ให้ผู้ปลูกภายใน 15 วัน แต่อย่างช้าไม่เกิน
30 วัน นับจากวันที่กรรมการคัดซื้อของกรมส่งเสริมการเกษตรได้ทำการคัดซื้อในจุดนั้น เรียบร้อยแล้ว

3. เงื่อนไข

กรมส่งเสริมการเกษตรขอสงวนไว้ซึ่งสิทธิและอำนาจในการพิจารณาซื้อเมล็ดพันธุ์
พืชผู้ปลูกผลิตได้จำนวนทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วน ทั้งนี้ผู้ปลูกจะไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย
หรือค่าชดเชยใด ๆ จากกรมส่งเสริมการเกษตรแต่ประการใด

ข้อตกลงนี้ทำขึ้นโดยยินยอมของทั้งสองฝ่าย ซึ่งมีด้วยกัน 3 ฉบับ ข้อความตกลงกันเก็บ
ไว้จากผู้ปลูก 1 ฉบับ ที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 2 จังหวัดนครราชสีมา 1 ฉบับและที่กรมส่งเสริมการ
เกษตรอีก 1 ฉบับ

ข้อตกลงนี้ผู้ปลูกได้อ่านและเข้าใจความโดยตลอด จึงได้ลงลายมือไว้เป็นหลักฐานต่อ
หน้าพยาน 2 คน

(ลงชื่อ).....ผู้ปลูก

()

(ลงชื่อ).....ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร

()

(ลงชื่อ).....พยาน

()

(ลงชื่อ).....พยาน



ภาคผนวก ที่ 2

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติและข้อดีข้อเสียของข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 1

เดิมเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดที่ได้รับการส่งเสริมให้ใช้เป็นพันธุ์ปลูกกันอย่างแพร่หลาย ได้แก่พันธุ์แก้วเตมาลา อันเป็นพันธุ์ที่มีขนาดลำต้นและตำแหน่งฝักสูง อายุการเก็บเกี่ยว 110-120 วัน หัวเมล็ดแข็ง เมล็ดมีสีเหลืองอมส้ม ให้ผลผลิตและปรับตัวดีในสภาพการปลูกของประเทศไทย ต่อมาได้เกิดโรคราน้ำค้างระบาดขึ้นอย่างรุนแรงในแหล่งปลูกข้าวโพดที่สำคัญ ๆ ของประเทศจนทำให้ผลผลิตต่ำลง ทั้งนี้เพราะพันธุ์แก้วเตมาลาไม่มีความต้านทานต่อโรคในแหล่งที่มีโรคระบาด พันธุ์แก้วเตมาลาจะเสียหายถึงร้อยละ 80-100 นับว่าเป็นการสูญเสียอย่างมากและไม่มีทางป้องกันกำจัดด้วยยาเคมีใด ๆ วิธีการป้องกันที่มีประสิทธิภาพอยู่ทางเดียวคือเปลี่ยนพันธุ์ปลูกโดยหันมาใช้พันธุ์ที่มีความต้านทานต่อโรคราน้ำค้างและมีลักษณะอื่นที่ไม่ด้อยกว่าพันธุ์แก้วเตมาลา

ศูนย์วิจัยข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติด้วยความร่วมมือของเจ้าหน้าที่จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และมูลนิธิร็อกกีเฟลเลอร์ ได้ค้นคว้าหาข้าวโพดพันธุ์ใหม่ให้การผลดีต่อไร่สูง คุณภาพของเมล็ดตรงตามความต้องการของตลาด มีลักษณะต้นไม่สูงเกินไปอันอาจจะได้รับความเสียหายจากการหักล้ม มีอายุการเก็บเกี่ยวได้ไม่เกิน 110 วัน และที่สำคัญคือจะต้องทนทานต่อโรคราน้ำค้างของข้าวโพด ทั้งนี้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้นกว่าที่เคยได้รับอยู่เดิม ผลจากการค้นคว้าจึงได้ข้าวโพดพันธุ์ใหม่คือ พันธุ์สุวรรณ 1 ซึ่งมีประวัติการผสมพันธุ์ดังนี้ ในปี 2512 ได้นำพันธุ์ข้าวโพดที่มีเชื้อพันธุกรรมที่ดีเด่นจากเขตร้อนในแถบต่าง ๆ ของโลกจำนวน 36 พันธุ์ มาทำการผสมรวมหลังจากนั้นได้ผสมต่อไปถึงช่วงที่ 4 เพื่อให้พันธุ์คลุกเคล้ากันเป็นอันดีแล้วจึงเรียกว่า "ไทยคอมพอสิต เบอร์ 1"

ต่อมาได้ทำการคัดเลือกเพื่อปรับปรุงผลผลิต ความสูง อายุเก็บเกี่ยวและการหักล้มในพันธุ์คอมพอสิตเบอร์ 1 (Composite # 1) โดยวิธีคัดเลือกด้วยพันธุ์และคัดเลือกสายพันธุ์ที่ดีเด่นจากสายพันธุ์ที่สกัดออกมานั้นจนครบ 3 รอบ

- ปี 2514 ได้คาดคะเนว่าโรคราน้ำค้างคงเป็นปัญหาในการผลิตข้าวโพดอย่างแน่นอน และจะต้องดำเนินการสร้างพันธุ์ต้านทานโรคไว้รับสถานการณ์ฉลวงหน้า จึงทำให้การผลิตพันธุ์ไทยคอมพอสิต เบอร์ 1 กับพันธุ์ฟิลิปปินส์ ดีเอ็มอาร์เบอร์ 1 และเบอร์ 5 ซึ่งผ่าน

การทดลองแล้วว่าต้านทานโรคดีที่สุด เมื่อเปรียบกับพันธุ์จากประเทศอื่น ๆ

- ลูกผสมช่วงแรกได้ผสมกลับไปยังพันธุ์ไทยคอมพอลิตเบอร์ 1 อีก 3 ครั้ง เพื่อตั้ง
ผลผลิตและลักษณะอื่น ๆ ให้ตรงตามต้องการ

- จากนั้นได้ทำการคัดเลือกและทดสอบความต้านทานในสภาพธรรมชาติและสภาพ
ที่ฉีดเชื้อเทียมอีก 3 รอบ จนเห็นว่า "พันธุ์ไทยคอมพอลิต เบอร์ 1 ดี เอ็ม อาร์" มีความ
ต้านทานต่อโรคอยู่ในระดับที่พอจะส่ง เสริมพันธุ์ปลูกอีกทั้งยังให้ผลผลิตสูง และมีลักษณะอื่นที่ดีเด่น
เหนือพันธุ์แก้วเตมาลา จึงได้นำไปแนะนำให้เกษตรกรใช้

เนื่องจากชื่อพันธุ์มาจากภาษาอังกฤษ เพื่อเป็นการไม่สับสนและลำบากแก่เกษตรกรทั่วไป
ในการเรียกชื่อ ฉะนั้นคณะกรรมการคัดเลือกพันธุ์จึงได้ตกลงให้ชื่อพันธุ์ใหม่ว่า "สุวรรณ 1"
เพื่อเป็นเกียรติแก่อดีตอธิการบดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คือ หลวงสุวรรณวาจกกสิกิจ ซึ่ง
เป็นผู้บุกเบิกก่อตั้งและทำความเจริญให้กับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นอันมาก

สรุปข้อดีของพันธุ์สุวรรณ 1 เทียบกับพันธุ์แก้วเตมาลา มีดังนี้

1. มีความต้านทานโรคดีกว่า
2. ให้ผลผลิตสูงกว่า
3. เก็บเกี่ยวได้เร็วกว่า
4. ลำต้นและตำแหน่งฝักเตี้ยกว่า
5. หักลมน้อยกว่า
6. สีและลักษณะเมล็ดตรงตามความต้องการของเกษตรกร ตลาด
7. ปลูกได้ทุกฤดูและทุกท้องถิ่น



ข้อเสียคือ ไม่ทนทานต่อแมลงพาห้ทั้งก้ำเช่นเดียวกับพันธุ์แก้วเตมาลา

ตั้งแต่ปี 2518 เป็นต้นมาได้มีการส่งเสริมให้มีการใช้พันธุ์ข้าวโพดสุวรรณ 1 เป็นต้นมา
จนถึงปัจจุบันนี้ได้นิยมกันอย่างแพร่หลายมาก



ภาคผนวก ที่ 8

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวกที่ 8 ประเภทกาจำกัดและข้อปฏิบัติการใช้สำหรับแมลงแต่ละชนิด¹

ชื่อศัตรูพืช	ชื่อยาฆ่าแมลง	ส่วนผลสมต่อน้ำ 20 ลิตร	ข้อแนะนำในการปฏิบัติ
มด	ไดอาซีโนน 25% FC.	7 ข้อนโต๊ะ	ฉีดเมื่อพบมดมาทำลายเมล็ด หลังจากหยอดเมล็ดแล้ว
	คลอเตล 40% EC.	1 ข้อนชา	
	มาลาโรอน 57% EC.	5 ข้อนโต๊ะ	
หนู	ซิงค์ฟอสไฟด์	-	ใช้ยา 1 ส่วนผสมปลายข้าวหรือข้าวโพดป่น 200 ส่วนโดยน้ำหนัก ห่อด้วยใบตองผูกเชือกห่อละ 5 กรัม เป็นเหยื่อล่อวางไว้ให้หนูมากินยา ยาชนิดนี้ออกฤทธิ์เร็ว
	ราคูมิน (วอร์ฟาริน)	-	ใช้ยา 1 ส่วนผสมปลายข้าวหรือข้าวโพดป่น 18 ข้อน เทใส่ไว้ในภาชนะ และไม่ถูกฝน คอยเติมเหยื่อทุกอาทิตย์ ต้องทำติดต่อกันไปเรื่อย ๆ ยา จะเข้าไปสะสมอยู่ในตัวหนูทำให้หนูตายได้
เพลี้ยไฟ	ฟอสคริน 24% FC	2 ข้อนชา	ฉีดเมื่อพบเพลี้ยไฟระบาดรุนแรงในระยะที่ข้าวโพดเป็นต้นกล้าและฝนแล้ง
	กาโดนา 75% WP	2 ข้อนชา	
	กุษาโรอน 40% FC	1 ข้อนโต๊ะ	
	เอนคริน 20% FC	2 ข้อนโต๊ะ	

¹ สมนึก วงศ์ทอง , "สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าวโพด" 2520.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อศัตรูพืช	ชื่อยาฆ่าแมลง	ส่วนผสมต่อน้ำ 20 ลิตร	ข้อแนะนำในการปฏิบัติ
เพลี้ยอ่อน	โพลิดอล 40% EC	1 ช้อนโต๊ะ	จะฉีดยากก็ต่อเมื่อพบเพลี้ยอ่อนระบาดรุนแรงในระยะที่ดอกเกสรตัวผู้ใกล้จะบาน แต่ในระยะต้นกล้าและยอดดอในยังม้วนอยู่ไม่ต้องฉีดยา
	ยาซูติน 60% EC	3/4 ช้อนโต๊ะ	
	สไปโนน 50% FC	1 ช้อนโต๊ะ	
	ธโรตาน 35% EC	1 $\frac{1}{4}$ ช้อนโต๊ะ	
	โตเมโทรเอท 30% EC	1 $\frac{1}{2}$ ช้อนโต๊ะ	
	มาลาไรออน 57% EC	3 ช้อนโต๊ะ	
	ไดอาซีโนน 50% WP	2 ช้อนโต๊ะ	
	โตเมโทรเอท 30% FC	1 $\frac{1}{2}$ ช้อนโต๊ะ	
	เซวิน 85% WP	4 $\frac{1}{2}$ ช้อนโต๊ะ	
ด้วงกุหลาบ	ไดอาซีโนน 25% FC	2 $\frac{1}{2}$ ช้อนโต๊ะ	ฉีดยาเมื่อพบด้วงกุหลาบระบาดรุนแรง ควรพ่นยาให้ทั่วทุกใบ และพ่นเวลาบ่าย-เย็น
	อโซตริน 56% EC	1 $\frac{1}{4}$ ช้อนโต๊ะ	
หนอนกระทู้ข้าวโพด	กุชาไรออน 40% EC	1 $\frac{3}{4}$ ช้อนโต๊ะ	
	เซวิน 85% WP	4 ช้อนโต๊ะ	
	มาลาไรออน 57% EC	4 $\frac{3}{4}$ ช้อนโต๊ะ	
	กุชาไรออน 40% EC	1 $\frac{3}{4}$ ช้อนโต๊ะ	
	เอ็นตริน 20% EC	3 $\frac{1}{2}$ ช้อนโต๊ะ	
	แลนเนท 90%	1 $\frac{1}{2}$ ช้อนโต๊ะ	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อศัตรูพืช	ชื่อยาฆ่าแมลง	ส่วนผสมต่อน้ำ 20 ลิตร	ข้อแนะนำในการปฏิบัติ
หนอนเจาะลำต้น	อีพีเอ็ม 45% EC	2-3 ช้อนโต๊ะ	ฉีดเมื่อข้าวโพดอายุประมาณ 1-1½ เดือน หรือเมื่อตรวจพบไข่แมลง จำนวน 5 ตันใน 100 ตัน ฉีดยา 7 วันต่อครั้ง รวม 4 ครั้ง ใช้ยาหยอดที่ยอดและโคนกาบใบ ใส่ครั้งแรกเมื่อข้าวโพดอายุ 1-1½ เดือน และใส่ครั้งที่ 2 หลังจากใส่ครั้งแรก 15 วัน
	เอ็นโตริน 20% EC		
	ฟูราแดน 3% G	10 กก./ไร่	
	แลนเนท 5% G		
	เอ็นโตริน 2% G		
หนอนเจาะฝัก	แลนเนท 90%	1 ช้อนโต๊ะ	เมื่อข้าวโพดออกไหมได้ 5% ฉีดยาอาทิตย์ละ 2 ครั้ง จนกว่าข้าวโพด จะพ้นจากการทำลายของหนอน
	อะไซโตริน 56% EC	1½ -1 ช้อนโต๊ะ	
ด้งแตน	ลินเดน 3% D	1-3 กก./ไร่	พ่นยามองในตอนเช้าหรือเย็นหรือตอนที่ลมสงบ ฉีดยา 20-80 ลิตร/ไร่ ขึ้นอยู่กับขนาดของต้นข้าวโพด
	เฟนนิโตรโรออน 50% EC	1½ ช้อนโต๊ะ	
	ไบตริน 24% EC	"	
มอดข้าวสาร	เมท็อกซิคลอ 50% WP	40 กรัม/น้ำ 1 ลิตร	ใช้พื้นฝามุ้งและพื้นของสถานที่เก็บ สำหรับคลุมเมล็ดพืช 20 ถัง สำหรับคลุมเมล็ดเพื่อเก็บไว้ทำพันธุ์
	เมท็อกซิคลอ 25% EC	83 /น้ำ 1 ลิตร	
	มาลาโรออน 57% EC	45 /น้ำ 1 ลิตร	
	มาลาโรออน 57% EC	60 /น้ำ 1 ลิตร	
	แอกเทลิค 2% D	40 กรัม/เมล็ด 100 กก.	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อศัตรูพืช	ชื่อยาฆ่าแมลง	ส่วนผลมต่อน้ำ 20 ลิตร	ข้อแนะนำในการปฏิบัติ
	เซวิน 85%	20 กรัม/เมล็ด 100 กก.	ใช้พ่นกระดกก่อนบรรจุเมล็ด สำหรับคอกเมล็ดเพื่อเก็บไว้ทำพันธุ์
	มาลาโรอน 50%	8 กรัม/เมล็ด 100 กก.	
	แอกเทลลิก 50% "ญ	5 ช้อนโต๊ะ	

หมายเหตุ: บาน้ำ 1 ช้อนโต๊ะ = 14.8 cc.

1 ช้อนโต๊ะ = 3 ช้อนชา

รูปแบบยาฆ่าแมลง EC = ยาน้ำมันละลายน้ำ
 WP = ผงยาละลายน้ำ
 D = ยาผงพ่นแห้ง
 G = ยาเมล็ดใช้โรย-หยอด

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวเพ็ญศรี เล่าหลุยสิตต์

เกิดวันที่ 5 มีนาคม 2497

สถานที่เกิด จังหวัดเพชรบุรี

วุฒิการศึกษา ปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต (การบัญชี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2518

ประกาศนียบัตรการสอบบัญชีชั้นสูง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2521

สถานที่ทำงาน กรมสรรพากร



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย