



คุยกับอธิบดี กรมวิชาการเกษตร เรื่อง GMO

ตาม : พิรเดต้าเปลงพันธุกรรมทรีอพิชจ์เอ็บโอคืออะไร

สถานที่ : พังดุงเมืองจังหวัดเป็นพหลร้าย

ອອັນດີ : ນີ້ອີກຄົນດັງຈະຫຼວງເກົ່າລົງທຶນຈະບອກກ່າວ ນັ້ນໄມ້ເປັນອຽນຮ້າມຫາຕິນະທ່ານອື່ນດີ ທ່ານຈະໄປເຄົາເຢືນຈາກເຂົ້າໄວ້ຮັສໄປໄສມັນ ໂມງູຄົນກິນແລ້ວມັນຈະເປັນຂະໄວຫຼືອນເປົ່າ ພວຍວ່າໄນ້ຮູ້ວ່າລ້າດ້າເກີດເຖິກສາຮອງມະຊະກອດຕັດແປສັງພັນຊຸກຮ້ອມມະຊະກອຈີເຄີມໄໂລ ເກີດມັນບໍລິສາໄປຕົມມະຊະກອດດັ່ນອື່ນ ແລ້ວມັນຈະຫຼຳໄທ້ມະຊະກອດດັ່ນອື່ນ ເກີດມີເປັນນີ້ທີ່ເຫັນໄປຕ້ວຍ ແລ້ວດ້ານເກີດມັນໄນ້ປ່ອດັກຍ ແລ້ວມັນໄມ້ຢູ່ໃປໃຫຍ່ເຫຼວ່າ ຜົນກີ້ດັ່ງເຮັດວຽກໄຊ້ທັງໄລກ ດ້າວ່າທັງໄລກກີ້ຕ້ອງກົງປະເທດທີ່ຈະຫຼຳເວັ້ນນີ້ ກີ້ດັ່ງນີ້ມີມາຕຽບຮູ້ນ ຕີກກູ່ເກັນທີ່ເທົ່ານີ້ກົນນະຄຽບໄນ້ໃຫ້ໂຄຮ່າຍກທ່ານໄວ້ກີ້ທຳ ເຫຼົາມີກູ່ເກີດທີ່ນາງໝາຍຕົ້ນຢູ່ ກູ່ເກັນທີ່ສໍາຄັບຕືອງ ຄົມທີ່ວ່າປະເທດໄທຍ່າກ່ານມະຊະກອຈີເຄີມໄໂລ ກີ້ດັ່ງໄປພິສູ້ຈົນກີ້ອນເຂົ້າຍກມາໄທປະເຈົນປົກ ຕົ້ອງພິສູ້ຈົນກີ້ອນວ່າມະຊະກອບເຫັນທີ່ເຈັບໄວ້ກີ້ທຳສັງກ່າຍ້ອງມີຫຼັກສົງ



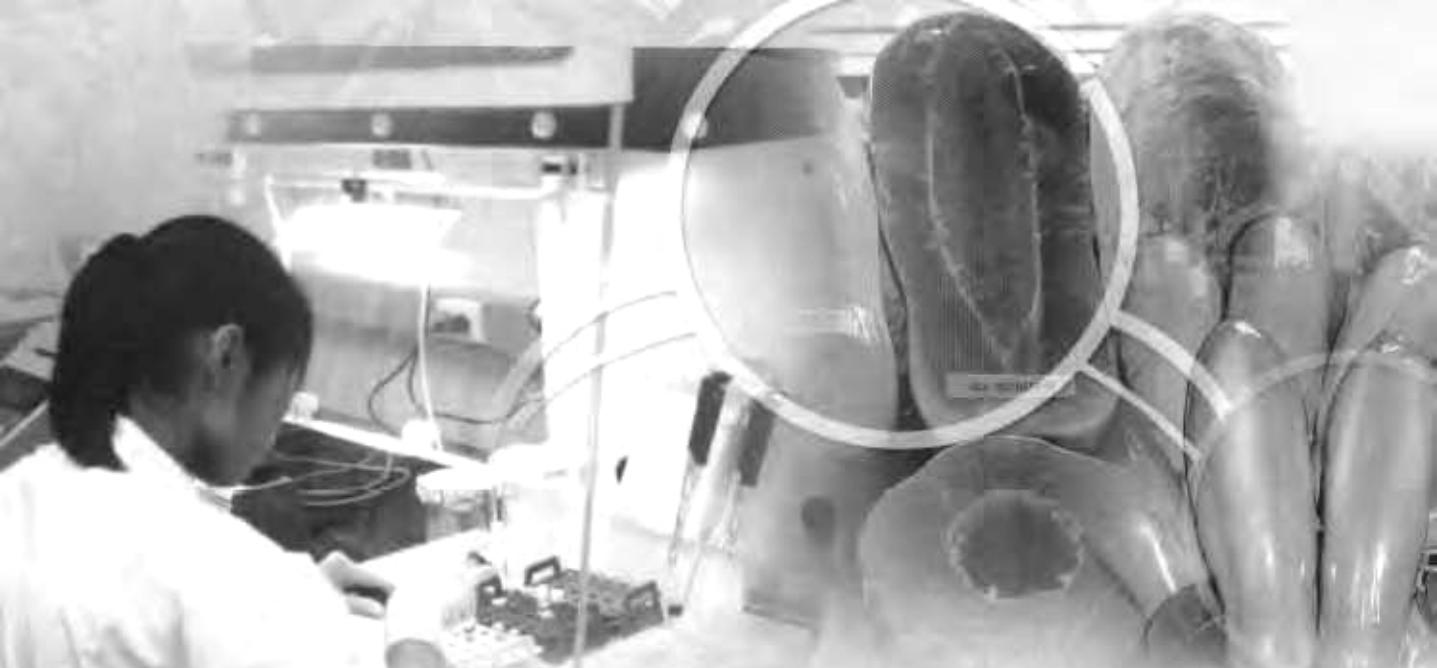
ที่นี่จะพิสูจน์อย่างไร วิธีการลับเย็บห้องน้ำ แต่ถ้าผมจะเบรียบเทียนเหมือนกับยาปฏิชีวนะที่เรากิน ยาแก้หวัด แก้อักเสบ อะไรพวกนี้ ก่อนจะเอามาขยำ พากเกรี้ยกร พากขยายยา เข้าก็ต้องพิสูจน์ว่า ตนกินแล้วไม่อันตราย เข้าถึงอนุญาตให้ขาย อันนั้นยาคนยาสัตว์อะไรก็เหมือนกัน ໄດ້นี้ก็เหมือนกัน ใช้หลักเกณฑ์คล้ายกัน แต่ไม่ใช่แค่คนกินอย่างเดียวห้อง ต้องพิสูจน์ว่า อันนี้มันไม่กระเทียมไปสิ่งแวดล้อม ที่นี่พูดถึงสิ่งแวดล้อมมีอะไรบ้าง ผู้ผลิต กัวตัวอย่างไม่หมาด แต่เพื่อให้เห็นภาพก็จะยกตัวอย่างพอผิดๆ เช่น ถึง สมมติถ้าปููกะ มาดะกอยแขกค้าจิเอ้มไอ แล้วพึ่งมาหอยดะกอยแขกค้า ซึ่งว่ามีผลกระเทียมพึ่งมี เข้าก็ต้องศึกษานะว่ามันมีผลมั้ย จนกระทั่งมันนี้ใจกว้าง ไม่มีผลกระเทียมกับแมลง วิธีศึกษาผู้ผลิตอีกน้ำหนึ่ง หนึ่ง ปููกะ ต้นมะละกอจิเอ้มไอในกรง เอาพึ่งไปปล่อย ที่นี่มันกินไม่กินก่อร้ายไม่รู้ แต่มันต้องกิน ในเงื่อนไขนี้ไม่ทราบ แต่เข้าก็มีอิกวิช ใช้ก่อร้ายมะละกอจิเอ้มไอเลี้ยงพึ่งเชย เลี้ยงดูสิ่วานมันเป็นอะไรมั้ย หูลูกกัน เป็นอะไรนัยคุ้งคุ้งตัวตนนะ อันนี้ตือทดสอบว่ามันเป็นอะไรกับแมลงในธรรมชาติหรือไม่

หรือทดสอบกับชุลินทรีย์ในดิน ปููกะไปแล้วรากของมะละกอยจิเอ้มไอมันไปทำอะไรกับชุลินทรีย์ในดิน มันมีปัจจัยทางเรื่องไว เข้าก็มีอีกด้วยทดสอบอีก เครื่องชุลินทรีย์ในดินที่ปููกะไม่ปููกะไปเทียบกับ วิธีการผุงคงไม่อีกน้ำ แต่จากนี้ให้เห็นว่า ก่อนที่คนทำวิจัย มะละกอจิเอ้มไอหรือพิชจิเอ้มไอ ก่อนอาจอุบกวนประชาติสัมพันธ์ เพียงพอ เข้าต้องวิจัยการท่องน้ำใจว่า หนึ่งไม่เป็นอันตรายกับคนสองไม่มีผลกระเทียมกับสัตว์รวมชาติ ซึ่งอนุญาตให้ออกกฎหมาย ที่นี่

เวลาตัดผิว หนังตัดสินคือไคร ไม่ใช่นกวิจัยบอกของผู้เรียบร้อยแล้ว หนังกินได้เลย ไม่ใช่ เขาไม่หนะกรรมการระดับกกรม กรรมการระดับชาติ แล้วเวลากำหนด เอกสารพวกนี้ เข้าต้องส่งไปทั่วโลก ให้พวงนักวิจัยพิชจิเอ้มไอได้ดูว่า คุณทำถูกต้องหรือไม่อย่างไร ด้วยที่ทำไม่ถูกต้องหรือยังไม่ได้ทำ เข้าก็ได้แม่ลงกลับบ้าน เขายังคงรักษาระดับชาติ

ถาม : พิชจิเอ้มไอในงานประมงครับ ๆ มากกับกันอย่างไร

ตอบดัง : ต่างประเทศเขาวิจัยกันมานานแล้ว อบรมรากว่าหันมาทำ เพื่อน เมื่อปี 2539 ลืมเบ็ดปีมาแล้ว เขายกฤกษ์เป็นการต้าແລ້ວ คำว่า ปููกะเป็นการต้าแล้ว หมายความว่าเขาวิจัยกันมา ก่อนแล้ว อบรมราก ออกトレตี้ แคดราดา เหตุล้านนี้เป็นประเทศที่ก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เข้าก้าวหน้าไปก่อนเพื่อนเลย เข้าก็ติดแบบท้าไปเป็นการต้าແລ້ย ข้าวโพด ฝ้าย ถั่วเหลือง เข้าก็ติดมาตั้งแต่ปี 2539 แล้ว ในช่วงนั้นมี 5 ประเทศ เมื่อปี 2549 มี 22 ประเทศแพ้ที่เข้าเริ่มผลิต ความหมายก็คือว่า การทำพิชจิเอ้มไอมันขยายเริ่มนาก เมื่อ 11 ปีที่แล้ว ปีประมาณ 11 ล้านไร่ เดี๋ยวนี้พื้นที่ปููกะพิชจิเอ้มไอ 630 ล้านกว่าไร แสดงว่าไม่ใช่ของเด่น ๆ แล้ว ถึงบวกว่าเข้าทำกันจนกระทั่งมันใจ ที่นี่ประเทศไทยนี่ ๆ เรารู้ใจบ้าง พิจิบันส์ อินโดเนเซีย จีน อินเดีย มาเลเซีย บ้านเราสมัยก่อนอันดับหนึ่งจะดีกว่านี้ แต่เดี๋ยวนี้เข้ากัน เรากำหนดแล้ว ไม่รู้ก้าวหน้ากันเร้าไปแล้วหรือยัง เพราะเราหยุดไป ตั้ง 6 - 7 ปี เพราะฉะนั้นอย่างก็เรียนว่า ต่างประเทศเข้าทำกันมาก บ้านและล้านเป็นวิทยาการที่นานมาก



ถาม : การเอาบททดสอบในระดับໄร์ເນ ສັງເກົ່າຄົງເປັນປະເຕີນກົດເກີຍບັນຍຸດຕົວ ແນ່ນຈະກະຮັບກັບສົ່ງແວດລົມໃຫມ ກະຮັບກັບຄນຫຼີໂນໄນ ເຮົາໄດ້ວາງຈາກທຣກຄວາມປິດຕົວທີ່ໄວ້ອ່ານໄວ້

อธิบาย : คือคนก้าวลงบนครัว คนก้าวเข้าว่า ถ้าท่านอธิบดียอมให้ไปปลูกในไร่นาของເທົ່ານິກ ພົມບັດຕົວອ່າງເໝືອນໄປປະລຸງໃນ
หมู่บ้านนັ້ນແຫະ หมู่บ้านໃນເຖິສານທີ່ເຫັນປະລຸງມະລະກອກກີນ ມີໂຮງ
ໄວ້ວັນ ມີອ່າວຍ ແລ້ວຂາວນັ້ນເຫັນມີມະລະກອກຢູ່ນັ້ນ ถ้าອີບດ້ເຈົາໄປ
ປະລຸງ ແລ້ວໃຫ້ນກວິຊາການເຈົາໄປວິຊຍົດຮັງນັ້ນ ເທົ່ານິກສະໜັນໄປຈິງວ່າອັນ
ໄປທຸກຄື ເຮັດວຽກ ເຮັດມີວິຊປຶກກີນ ເນື້ອກ່ອນບາງຂອງເຈົາກີນໄມ້
ອອກ ແຕ່ຕອນນັ້ນເຈົານັ້ນໃຈແລ້ວວ່າ ເຮັດມີວິຊປຶກກີນ 100% ແລ້ວ

ผมจะขออภัยให้ฟังว่า มะละกอบางตันมีแต่ดอกตัวผู้อย่างเดียว เนื่องจากเป็นเพศผู้ มะละกอบางตันมีแต่ดอกตัวเมียอย่างเดียว เนื่องจากเป็นเพศหญิง ไม่ใช่ประเททหนึ่ง มะละกอตองกะเทย มีทั้งดอกตัวเมียและดอกตัวผู้อยู่ด้วยกัน อะไรก็ตามที่มีดอกตัวผู้ก็จะเกสรตัวผู้ใช้มั้ยครับ 蔓จะปลิาไปท้าเรามีวิธีดัดแปลงมะละกอบางตันให้เป็นตัวผู้ไม่เจ้า ต้นไหนที่เป็นกะเทยไม่เจ้า เจ้าแต่เฉพาะมะละกอ ดอกตัวเมียอย่างเดียวล้วน ๆ เลย เจ้าไปปลูกในหมู่บ้านนั้นแหล่ ตอนนี้ไม่ต้องกังวลลึกแล้วว่า มะละกอจะเกสรของมะละกอจริงใจ ใจไปปะปนเขื้อนกระชาขาย ไม่ต้องกลัว เพราะ蔓ไม่มีลักษณะเกสรตัวผู้ เราสามารถใช้วิชาการทางวิทยาศาสตร์ตรวจสอบดังแม้นยังเป็นต้นเล็ก ๆ ที่นี่พอมะละกอออกดอก ยังตรวจสอบได้อีกว่า ยังมีตอกรตัวผู้หลงเหลืออยู่หรือเปล่า ถ้าหลงเหลือให้ตัดทิ้งก่อนที่จะแก่ คงน่าจะดียิ่นยันว่าปะลอดภัย ต้าโครงยังสาวไว้ปะลอดภัย กุญแจแจ้งมาตัวเรา จะตรวจลองดีก็ทิ้งนั้นเห็นมีเหลืออย่างเดียว ที่จะทำให้มาเยือนมะละกอเราไปศึกษา ไม่คุณมากไม่เคยดันมะละกอไป

เราได้ตั้งคิดก้าวเดอนเดนอ គرمว่า เวลาเราจะไปทศสอบในไวนา
ในหมู่บ้านไหน ต่ำบลไน เราจะให้คุณในหมู่บ้านนั้นมามีส่วนร่วม
ดูแลเราว่าเราทำอะไรไว หรือเอ็นจิโอ ภาคเอกชน ให้รักษาความที่กังวล
อย่างขอเชื่อมาดู เราเปิดให้มาดูและยินดีให้มานับถือกรรมการร่วมก็ได้นะ

แล้วช่วยป้องกันคนชื่โน้มให้ตัวอย่างที่สูงขึ้นกว่าเรา วางแผนร่วมกัน จะบลอกตัวเองย่างแน่นอน อย่างก้าวที่นี้ด้านบนคงออกไม่ได้ เอ้า...ไม่แน่ในประตูเดินทางกับกอร์มาลีดิบัน ไม่ใช่บลอกแต่ไม่แน่ ๆ

ตาม : ดำเนินการทดสอบในระดับโรงเรียน สิ่งที่จะดำเนินการคืออะไร

ອອັບເດີ : ດ້ານໄວ້ຈີຍໃນຮະຕົບໄກ່ນາກີ່ເໜີອນກິບວິຈີຍຍັງໃນເຈັນ ພຣີອນ
ນອກວ່າຍືນຍອມໄທວິຈີຍໃນໂງງເຮືອນ ກໍໄກ້ວິຈີຍໃນໂງງເຮືອນຈົບແລ້ວ ເພີ້ອ
ແຫ່ຂັ້ນສຸດທ້າຍ ດ້າກ່ານໄປໄທຜົມສອນຂັ້ນສຸດທ້າຍ ພົມກີໄນ້ຈົນ ມ.8 ດ້າກ່ານ
ໃນເຈັນ ມ.6 ສັກທີ່ໃຈ ຖ້ານໄນ້ໄທຜົມລອນ ທ່ານໄກ້ໄທຜົມສອນເລື້ອງວັນ

สิ่งหนึ่งที่คุณกล่าวและส่งสัญญาอีกติดไว้กับการวิชาการเกษตรถูกใจครูอาจารย์อนันต์ให้มาร่วมริบบิ้นหรือเปล่า วิจัยเสริจแล้วผลลัพธ์ประจำปีนี้จะไปอยู่กับบริษัทชั้นนำที่ริบบิ้นไม่ใช่ครับ กิจกรรมวิชาการเกษตรเป็นคนวิจัย วิจัยเสริจ ผลงานวิจัยก็เป็นผลงานของกรมฯ สมมติว่าเราได้ผลเรียบร้อยดาวที่เราติดมา แล้วสมมติว่าใช้ติดไปประเทศไทย ก็คงกันได้ว่า ให้นักศึกษาให้ไปถูก เพราะอีกสามเกินไปมีมีมูลค่า กินเป็นของตัวเองแล้ว ต้องซื้อเข้า ขอนแก่นซื้อวันหนึ่ง 5 - 6 แสนบาทนะ เพราะฉะนั้น สมมติถึงขั้นให้เข้าไปปลูกแล้วนะ กรมวิชาการเกษตรก็จะผลิตเมล็ดมะลออกแซกต้าเจ้อเมืองไป เพื่อแจกจ่าย จำนวนน่าจะ ห้าร้อยถุงแล้วแต่ แน่นอน กรมวิชาการเกษตรจะไปชุดเดือดชุดเดียวประจำปีนี้ให้อย่างไร ใช้ใหม่ครับ คนไทยไม่มีบังคับ เอาไปแขกเล่นนะ บ้านละ 3 - 4 ตัน สมมติบ้านหนึ่งปลูก 5 ตัน ไม่เหมือนเศรษฐกิจพอเพียงได้ยังไง แต่ครัวอยากไปทำเป็นไร่ๆ เป็นแปลง 1 ไร่ 5 ไร่ ก็ทำไปสิถ้ามีปัญญา เกษตรกรคนไหนไม่ได้ทำเป็นสวน อย่างของปัจจุบันแค่ 4 - 5 ตัน ก็สามารถนำไปขายได้



ເຮົາຕົ້ງກາຈະແກ່ປັບຫາໄທກັນເກຫຍາຕຽກ ໄດຍເຈັ້າພາຍອ່າງຍິ່ງເກຫຍາຕຽກໃນກາຕີສານທີ່ກິນມະລະກອທຸກວັນ ເປັນພື້ນຖານຂອງເຂົາເມື່ອກົນບ້ານທີ່ມີ 6 - 7 ຕິນ ເຕີຍານີ້ບ້ານໄມ້ມີແລ້ວ ປຸດຸກໃນໄຫວຕາຍທຸນດີ

ອີກປະກາຫນີ້ ທີ່ເງົາເແນວອໜ້ວບາລີ່ນ ເພວະເງົານີ້ໃຈວໜ້ວບາລີ່ນ ເປັນວໜ້ວບາລີ່ນເປັນກາຕານະ ຊຸ້ມຫຼຸດຄຸ້ມ ຊຸ້ມຄຳປະໂຫຍນຂອງປະເທດຫາຕີ ເປັນສໍາຄັດຄຸນະ ໄດຈະໄປຫຼືວໜ້ວບາລີ່ນໄດ້ລະຄວັນ ວໜ້ວບາລີ່ນໄມ້ມີຕົ້ນກາຈະເລີ່ມປະກາຫນີ້ໃນດ້ານທີ່ແນວປະເທດຂອມປອມນະ ເປັນ ຄຣມທີ່ມີຄວາມຮອນວຸ້ຫາວິທະຍາຫາສຕ່ຽນຍະ ເງົາໄນ້ເຊື້ອໃຈວໜ້ວມູນທີ່ຫຼຸດນີ້ທີ່ກົວຄວັນ

ຕາມ : ກ່າວໃນເຮົາໃນອອກຫາກທຸນປົດດີກີກາກເຊີກກາພ

ອັນດີ : ດ້ວຍຈະບຸລຸກເປັນເຊີງກາຫຼາຫວີຢູ່ປຸດຸກກັນແພວໜ່າຍ ອັນນັ້ນ ອ່າງຈໍາເປັນຕົ້ນຮອ ແຕ່ນີ້ວິຈີຍ ພມເຄຍດາມວ່າ ທໍາໄມ້ຕົ້ນຮອລະຄວັນ ເຂົາບອກ ໃນໄດ້ເດື່ອວໜ້ວມູນທຸດຮອດດອກໄປມີປັບຫາ ກີດາມແລ້ວທີ່ພົນວັງແຜນມັນຈະຫຼຸດຮອດຍັງໃຈ ນອກມາຫນ່ອຍສີ ກົນອົກໄມ້ໄດ້ ເຫຼື ອ່າຍ່າງເຕີຍວ່າຍິ່ງທີ່ພົນອົກເຫຼືອຂໍ້ມືຍ ນອກນັ້ນໄມ້ມີທາງທຽກຄວັນ

ສ່ວນທີ່ບອກວ່າ ສ້າເງົາປຸດຸກແລ້ວເຫັນວ່າທ່າງໆຫາຕີໄມ້ຫຼັບລິນດ້າເກຫຍາຕຽກ ໄນຈີງ ອ່າງຍູ້ປຸດຸກມະລະກອຈີເຄີມໄອ ແລ້ວກີ່ສົງມະລະກອທີ່ໃນໄຈຈີເຄີມໄອໄປຫາຍີໄດ້ຢູ່ບຸນດ້າຍ ຢູ່ບຸນແຫ້ກີ່ຍັງຂຶ້ນມະລະກອທີ່ໄມ້ເປັນຈີເຄີມໄອ ແຕ່ອ່າງຍູ້ທີ່ຕົ້ນຮອນີ້ໄດ້ນະວ່າ ມະລະກອທີ່ສົງໄປຄຸນປຸດຸກແນບໄນ້ໄຈຈີເຄີມໄອ ເຫັນນັ້ນເຫັນທ່ານໄດ້ເລືອ ອູ້ເກາະເຫັນທ່ານໄດ້ ເວລາເຈະສົງລິນດ້າໃຫ້ເຂົາ ເຫັນອົກພົມໄນ້ເອົາມະລະກອຈີເຄີມໄອນະ ເກົ່າຕົ້ນພິສຸຈຸນີ້ໃຫ້ເຂົາເກົ່າຕົ້ນດີ່ວ່າ ເວລານີ້ໄດ້ເປັນຈີເຄີມໄອ ທ້າໂລກເຂົາຕ້າງໆຍັງກັນແນບນີ້ທັງນັ້ນແລ້ວຄວັນ

ຕາມ : ກ່ານອັນດີນີ້ໄວ້ພຳຫຼັກທີ່ກ່ຽວຂ້ອງໃນເຮົອນີ້

ອັນດີ : ພມອາກສຽງໄວ້ ເວລາເຮົາພູດດີຈີເຄີມໄອ ມັນກຳລາຍເປັນສີດິນໄປເລີຍ ພິຈີເຄີມໄອທີ່ເຂົາຕົ້ນດ້ານຄວ້າອົກມາຂອງທີ່ໄກປ້າຈຸບັນນີ້ ຍັງໄມ້ເຕີ

ມີໄວນອກເລີຍນະວ່າ ມັນໄມ້ຕົ້ງໃຫຍ່ ມີແຕ່ຄວາມກົງວສທັງນັ້ນ ມັນເປັນຂອງດີທີ່ເຂົາພິສຸຈຸນີ້ອົກມາຈານຈົນແລ້ວ ເພວະວະນັ້ນ ເວລານອກພິຈີຕົດແປລັງພັນຖຸກວົມຫວຼອພິຈີເຄີມໄອ ມັນໄມ້ໃຫ້ຕົ້ວໜ່າຍ ພົບພຸດປົງມັນກ່າຍເປັນຕົ້ວໜ່າຍ ເງົາເຂົາໃຈໄມ້ດູກ ແຕ່ກົນທີ່ຈະອົກມາກາຫຼາດີທີ່ສຸຈຸນີ້ແລ້ວວ່າ ມັນເປັນຕົວທີ່ວິເຫຍດ້ວຍນະ ໄນໃຫ້ຕົວທີ່ອ່ານົມດາ

ພມອາກໄທພອແມທີ່ນັ້ນອີງຫວຼອທ່ານໄດ້ກິທານ ໄດ້ກຽມພາຫ່າຕົວມາເຂົາໃຈ ອີກອຍ່າງພມອາກຍືນຍັນວ່າ ກຽມວິຊາກາຫຼາດີຕົ້ງໃຈລ້າຮັບປະເທດຫາຕີ ໄນໃຫ້ວ່າຈະທ່າອະໄໄພເພື່ອໄດ້ ເກຫຍາຕຽກຕົ້ນກາຈະລະກອທີ່ດ້ານທານໂປຣຈຸດວັງແວນ ເຮັງໃນມີກາງແກ້ໄຂເຫົາ ຈົນກະທັນເຫັນວ່າ ອ່າງທີ່ພົມຍ້າອີກທີ່ວ່າ ຮາຍງົມໃນອິສານຕົ້ນທີ່ຂໍອມະນະກອກົນຄລອດເວລາ ອົບກາໃຫ້ພວກເຮົາເຫຼຸດເອົາພລມາໃຫ້ກັນ ອ່າຍ່າໃຊ້ອາຮມນີ້ ອ່າຍ່າໃຊ້ກະແຊວ ເງົາເຫຼຸດເອົາພລມ ເງົາທຳເພື່ອປະກາຫນ ເພື່ອປະເທດຫາຕີ ອົບກະຊ້ອຮັງຕຽນນັ້ນລະຄວັນ

เมื่อไม่นานมานี้ ได้นำเสนอเรื่องภาษาดุษชุมน้อยพืชให้ท่านผู้อ่านได้วันทราบ หลังจากนั้นไม่นานก็มีเสียงแพร่มากระหบกว่า ภาษาทางการอีนจะไม่กล่าวถึงเลขหรือป้ายไว้ แทนแรกจะขออภัยภาษาไทยรุ่นก่อนจะร่าจฉะถูกตัดคำไว้ในแนวนี้ จังหวะเดียวกันนี้ ซึ่งทำให้เกิดความไม่สงบในสังคม ซึ่งจัดโดยฝ่ายนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ มีความจำเป็น คงเสริม อodicผู้เขียนขอขอบคุณความร่วมมือในการตรวจสอบในกระบวนการนี้

ภาษา บ้าน

ร่างมาตรฐานดังกล่าวมีส่วนหนึ่งที่ให้ความหมายของคำบางคำที่ใช้ในวงการข้าวไว้เพื่อการอ้างอิง เป็นภาษาเฉพาะผู้ที่อยู่ในวงการข้าวท่านนี้ถึงจะเข้าใจเป็นอย่างดี ดังนั้น “ธิกคอก” ฉบับนี้ จึงขอนำท่านผู้อ่านไปทำความรู้จักกับ “ภาษาข้าว” ในโอกาสหนึ่ง

ภาษาพื้นถิ่นข้าว

หากถามนักวิชาการว่า แปลงข้าวออกเป็นที่ประเทศ อาจจะถูกถามกลับมาว่า จะแปลงให้มีอะไรเป็นเกณฑ์ เพราะเกณฑ์ที่ใช้ในการแปลงประเทศของข้าวแต่ละชนิดไม่เหมือนกัน สามารถใช้ได้ทั้งความไว้ต่อช่วงแสง ปริมาณลมโถก ความชื้น/ความชื้นของเมล็ด ความหมอน หรือความต้องการน้ำในการเจริญเติบโต เรียกได้ว่ามีความหลากหลายมากไปน้อย

การแปลงข้าวตามความไวต่อช่วงแสงหรือลักษณะการตอบสนองต่อช่วงแสงของวัน นักวิชาการได้จำแนกเป็น 2 ชนิด คือ พันธุ์ข้าวที่ไวต่อช่วงแสง กับ พันธุ์ข้าวที่ไม่ไวต่อช่วงแสง โดยพันธุ์ข้าวที่ไวต่อช่วงแสง คือ พันธุ์ข้าวที่ต้องได้วันช่วงแสงวันสั้น (ระยะเวลากลางวันสั้น) หรือช่วงแสงสั้นกว่า 12 ชั่วโมง จึงจะสามารถเปลี่ยนการเจริญเติบโตทางลำต้นและใบมาเป็นการเจริญเติบโตทางสืบพันธุ์เพื่อสร้างชื่อดอกและเมล็ด ทำให้พันธุ์ข้าวออกดอกไม่พร้อมกัน จึงแปลงออกเป็น 3 กลุ่มย่อย คือ พันธุ์ข้าวนา เป็นพันธุ์ข้าวที่ต้องการช่วงแสงวันสั้นต่ำกว่า 12 ชั่วโมง เล็กน้อย โดยจะออกดอกช่วงเดียวทันที นานถึงเดือนตุลาคม และเก็บเกี่ยวได้ในห่วงเดือนตุลาคมก็เดือนพฤษภาคม ซึ่งในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือจึงเป็นแบบนี้

เริ่กว่าภาษากลาง จึงทำให้วิเคราะห์ออกหอยในช่วงวันที่ 1 - 15 ตุลาคม และเก็บเกี่ยวได้ในวันที่ 1 - 15 พฤศจิกายน ส่วนในภาคกลาง และภาคใต้จะออกดอกและเก็บเกี่ยวได้ช้ากว่าเล็กน้อย ตัวอย่าง ข้าวพันธุ์นี้ เช่น น้ำสะกุบ 19 ทางบี 71 กบ 15 เหนี้ยวอุบล 1 เป็นต้น กลุ่มต่อมาคือ พันธุ์ข้าวกลาง เป็นพันธุ์ข้าวที่ต้องการช่วงแสงสั้น กว่าพันธุ์ข้าวนา โดยจะออกดอกช่วงหัวงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤษจิกายน และเก็บเกี่ยวได้ในช่วงเดือนพฤษจิกายนถึงเดือนธันวาคม ในเขตภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะออกดอกช่วงหัวงเดือนตุลาคม 16 - 31 ตุลาคม และเก็บเกี่ยวช่วงวันที่ 16 - 30 พฤศจิกายน ส่วนในภาคกลางและภาคใต้จะออกดอกและเก็บเกี่ยวช้ากว่าเล็กน้อย ตัวอย่างข้าวพันธุ์นี้ เช่น กบ 1 ปทุมธานี 60 ข้าวเจ้าหอมพิษณุโลก 1 เหนี้ยวลับป่าตอง ข้าวตอกมะติ 105 เป็นต้น ส่วนกลุ่มสุดท้าย คือ พันธุ์ข้าวหนัก เป็นพันธุ์ข้าวที่ต้องการช่วงแสงสั้นที่สุดในบรรดาข้าวที่ไวต่อช่วงแสง จึงจะสร้างชัยหอยได้ ซึ่งจะออกดอกในช่วงเดือนพฤษจิกายนถึงเดือนมกราคม และจะเก็บเกี่ยวได้ในช่วงเดือนธันวาคมถึงกุมภาพันธ์ เช่นกัน กับพันธุ์ข้าวหนากของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะเก็บเกี่ยวได้ก่อนพันธุ์ข้าวหนักของภาคกลางและภาคใต้เล็กน้อย ตัวอย่างข้าวพันธุ์นี้ เช่น ข้าวปากหม้อ 148 พิษณุโลก 60-1 พิษณุโลก 3 ขุนแพ 60 พัทลุง 60 เรือหงส์พัทลุง เก็บตกปีตุลาคม สูงแห้งปีตุลาคม เป็นต้น

สำหรับพันธุ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง เป็นพันธุ์ข้าวที่สามารถออกดอกออกผลได้เมื่อภาคฤดูหนาวมาถึงจะมีกระบวนการออกดอกออกผล ซึ่งท่านกับอาชญาของน้ำต่อพันธุ์ โดยช่วงแสงไม่มีอิทธิพลต่อการออกดอก ไม่ว่าจะปลูก



ในช่วงวันข่าวหรือวันเดือนตาม ตัวอย่างพันธุ์ข้าวที่อยู่ในกลุ่มนี้ เช่น ปีกุ้มชานี 1 เก็บเกี่ยวได้เมื่ออายุประมาณ 113 - 126 วัน หากปลูกแบบปักต่า หรือ 104 - 114 วัน หากปลูกแบบหัวน้ำตาม ข้าวเจ้าหอมสุพรรบบูรี หากปลูกแบบปักต่าจะเก็บเกี่ยวได้เมื่ออายุประมาณ 120 วัน ขัยนาท 1 เก็บเกี่ยวได้เมื่ออายุประมาณ 121 - 130 วัน เมื่อปลูกแบบปักต่า เป็นต้น

ส่วนการแบ่งความต้องการน้ำในการเจริญเติบโต สามารถแบ่งออกเป็น 4 ชนิด คือ ข้าวไร่ ข้าวน้ำสวนนาไร้ฝุ่น ข้าวน้ำสวนนาขอประทาน และ ข้าวน้ำลิกและข้าวขี้น้ำ กล่าวคือ

ข้าวไร่ หมายถึง ข้าวที่ปลูกในสภาพที่ไม่มีน้ำซึ่ง แล้วไม่มีหันนากันน้ำ โดยอาศัยน้ำฝนเพียงอย่างเดียว เช่น ที่นี่ที่คำไม่หลีชา หรือในพื้นที่ว่างว่างวนสวนอย่างปลูกใหม่ เป็นต้น ส่วนใหญ่แล้ว ข้าวกลุ่มนี้จะเป็นพันธุ์ข้าวที่ไวต่อช่วงแห้ง มีความสูงเฉลี่ยประมาณ 130 - 150 เซนติเมตร เช่น ถั่วเมืองหลวง ดอยกาหยอม ชิวแม่น้ำ น้ำรู เจ้าอ ชาวไป่โล้ เป็นต้น ต่อมาต่อ ข้าวน้ำสวนนาไร้ฝุ่น เป็นพันธุ์ข้าวที่ใช้ปลูกในสภาพที่มีน้ำซึ่ง อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ระดับน้ำในนาลิกไม่เกิน 50 เซนติเมตร และพันธุ์ข้าวกลุ่มนี้มีความสูงประมาณ 120 เซนติเมตร ขึ้นไป เช่น พัทลุง 60 เหนี้ยวอุบล 1 นาําสะกุบ 19 กษ 6 กษ 15 เหลืองใหญ่ 148 ชาวดอกมະลิ 105 เป็นต้น ส่วน ข้าวน้ำสวนนาขอประทาน มีลักษณะคล้ายกับข้าวน้ำสวนนาไร้ฝุ่น แต่ปลูกในพื้นที่ที่สามารถดูดซึมระบายน้ำได้ โดยอาศัยน้ำจากระบบขอประทาน ส่วนใหญ่เป็นพันธุ์สันเตียบถึงสูงประมาณ 90-110 เซนติเมตร และเป็นพันธุ์ที่ไม่ไวต่อช่วงแห้ง เช่น พิษณุโลก 60-2 สุพรรณบุรี 60 สุพรรณบุรี 90

ชัยนาท 1 แพร 1 ปีกุ้มชานี 1 สกลนคร ผู้วินทร์ 1 ชัยนาท 2 บาง แตน เป็นต้น สุดท้ายคือ ข้าวน้ำลิกและข้าวขี้น้ำ ซึ่งข้าวน้ำลิก เป็นข้าวที่ปลูกในสภาพพื้นที่ระดับน้ำต่ำกว่า 50 เซนติเมตร จนถึง 100 เซนติเมตร เช่น อุบลฯ 1 ปราจีนบูรี 1 ปราจีนบูรี 2 ทันตรา 60 กษ 17 เป็นต้น ส่วนข้าวขี้น้ำเป็นพันธุ์ข้าวที่ปลูกในน้ำที่มีระดับน้ำลิกต่ำกว่า 100 เซนติเมตร ขึ้นไป ข้าวกลุ่มนี้มีลักษณะพิเศษ คือ สามารถอึดติดกันให้สูงขึ้นตามระดับน้ำที่ปลูก บางพันธุ์ สามารถปลูกได้ในระดับน้ำ 5 เมตร เนยก็เดียว ตัวอย่างข้าวขี้น้ำ เช่น พลายงามปราจีนบูรี นางฉลอง เสิบเมืองนา 111 ปืนแก้ว 56 เป็นต้น

สำหรับการแบ่งข้าวตามเกณฑ์ปริมาณของโภสพน์ เป็นอีกหนึ่งที่นักวิชาการนิยมใช้ โดยเฉพาะเรื่องคุณภาพของข้าว ซึ่งในแบ่งข้าวมีส่วนประกอบของมีโภสพตันและคอมไครอฟ ก็โดยมีโภสพตันจะมีมากกว่ามีโภสพตันและคอมไครอฟ โดยมีโภสพตันจะมีมากกว่ามีโภสพตันและคอมไครอฟและคอมไครอฟตั้งแต่เม็ดต่อความแข็ง-ความอ่อนของข้าว กล่าวคือ ข้าวที่มีมีโภสพสูงจะดูดนำได้มากกว่าหัวหางการหุงต้ม ทำให้ข้าวสุกสวยงาม ฟู ไม่เหนียว ขึ้นหม้อติดกาวข้าวที่มีมีโภสพตัน การแบ่งข้าวตามปริมาณของมีโภสพจึงแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ ๆ คือ ข้าวเหนียว มีปริมาณของมีโภสพ 0 - 2 เมอร์เซ็นต์ ลักษณะข้าวสุกจะเหนียวมาก และข้าวเจ้ามีปริมาณของมีโภสพ 10 - 34 เมอร์เซ็นต์ ลักษณะข้าวสุกนิ่มนิ่งร่วน ซึ่งข้าวเจ้าสามารถแบ่งออกเป็นกุ่มย้อยได้ 3 ประเภท คือ ข้าวมีโภสพตัน มีปริมาณของมีโภสพอย่างต่ำ 10 ถึง น้อยกว่า 20 เมอร์เซ็นต์ ข้าวสุกมีลักษณะเหนียว-บุบ เช่น ข้าวหอกมະลิ 105 หลังหลวง 1 ปีกุ้มชานี 1 กษ 33 (ห้อมอุบล 80) เป็นต้น ข้าวมีโภสพปานกลาง มีปริมาณของมีโภสพระหว่าง 20 - 25 เมอร์เซ็นต์ ข้าวสุกมีลักษณะค่อนข้างร่วนไม่แข็ง เช่น ข้าวหอกหูล 148 ข้าวคาดหัง 17 กษ 23 กษ 7 เป็นต้น และสุดท้ายคือ ข้าวมีโภสพสูง มีปริมาณของมีโภสพสูงกว่า 25 เมอร์เซ็นต์ ลักษณะข้าวสุก จะร่วนและแข็ง ตัวอย่างเช่น เหลืองใหญ่ 148 นำสะกุบ 19 เหลืองประทิว 123 ชัยนาท 1 สุพรรณบุรี 90 ปืนแก้ว 56 เป็นต้น

ภาษาและข้าว

ท่านผู้อ่านเคยสงสัยหรือไม่ว่าข้าว 5 เมอร์เซ็นต์ ข้าว 10 เมอร์เซ็นต์ ข้าว 100 เมอร์เซ็นต์ ที่กระหรวงพัดนิยมรายงานราชา ข้าวในท้องตลาดหมายถึงข้าวแบบใด ข้าวตั้งกล่าวจะเป็นข้าวที่เรา ๆ ท่าน ๆ รับประทานกันอยู่ทุกวันหรือไม่ หากไม่ใช่ แล้วจะเป็นข้าวชนิดไหนกันนะ

คุณภาพข้าวที่ทำให้ข้าวซื้อขายกันในตลาดนั้น มีปัจจัยที่กำหนดหลายประการ ตัวอย่างเช่น หวานชื่น โดยปกติข้าวคุณภาพดี เมอร์เซ็นต์ความชื้นจะอยู่ระหว่าง 13 - 15 เมอร์เซ็นต์ ข้าวที่เปลือกไข่ต่ำกว่า 5% แสดงถึงความชื้นต่ำกว่าข้าวที่มีเมอร์เซ็นต์ความชื้นต่ำกว่า 5% ซึ่งจะมีคุณภาพของข้าวพิจารณาการจะหาและการซื้อขาย เพื่อประเมินคุณภาพของข้าว ห้องไฟ หวานไฟ คุณธรรมะติด ปริมาณ



ข้าวแห้ง ข้าวเหลือง ข้าวเสีย หรือข้าวนิดอื่นเป็น รวมทั้งคุณภาพ การสี ซึ่งเป็นการประเมินการแปลงสภาพข้าวเปลือกเป็นข้าวสาร ข้าวเต้มเมล็ด ตับข้าว ข้าวหัก และปลายข้าว องค์ประกอบดังต่อไปนี้จะใช้เป็นข้อกำหนดของข้าว 100 เมอร์เซ่นต์ ข้าว 10 เมอร์เซ่นต์ และข้าว 5 เมอร์เซ่นต์ ที่กล่าวถึง

มาตรฐานต้องกล่าวเป็นมาตรฐานคุณภาพข้าวของกระทรวง พาณิชย์ที่ใช้ในการค้าขาย ซึ่งต้องเข้าใจก่อนว่า ข้าวขาวที่เรียกว่า กันตือเมล็ดข้าวที่ได้จากการนำข้าวกล้องเจ้าไปขัดรำออก โดยแบ่ง ส่วนของเมล็ดข้าวออกเป็น 10 ส่วนตามความยาวของเมล็ดที่ สมบูรณ์ไม่มีส่วนให้หักเฉย ดังนั้น ข้าวเต้มเมล็ด จึงหมายถึง เมล็ด ข้าวที่อยู่ในสภาพเดิมเมล็ดไม่มีส่วนให้หัก โดยมีความยาวตั้งแต่ 9 ส่วนขึ้นไป ส่วนต้นข้าว หมายถึง เมล็ดข้าวที่มีความยาวมากกว่า ข้าวหักของแต่ละขั้นคุณภาพ แต่ไม่ถึงความยาวของข้าวเต้มเมล็ด รวมถึงเมล็ดข้าวแตกเป็นชิ้นที่มีเนื้อเหลืออยู่ตั้งแต่ 80 เมอร์เซ่นต์ ของเมล็ดข้าวไป ส่วนข้าวหัก หมายถึง เมล็ดข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 2.5 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึงความยาวของต้นข้าว และรวมทั้งเมล็ด ข้าวแตกเป็นชิ้นที่มีเนื้อเหลืออยู่ไม่ถึง 80 เมอร์เซ่นต์ของเมล็ด โดย ปลายข้าว C1 หมายถึง เมล็ดข้าวหักขนาดเล็กที่ร่อนผ่านตะแกรง เบอร์ 7 (ตะแกรงไอละรูกรอกมหนา 0.79 มิลลิเมตร และเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.75 มิลลิเมตร) และ ห้องไข่ ตือลักษณะของ เมล็ดข้าวเจ้าที่มีดูดสีข้าวขุ่นคล้ำของล็อก ตั้งแต่ 50 เมอร์เซ่นต์ของ เนื้อที่เมล็ดข้าวขึ้นไป

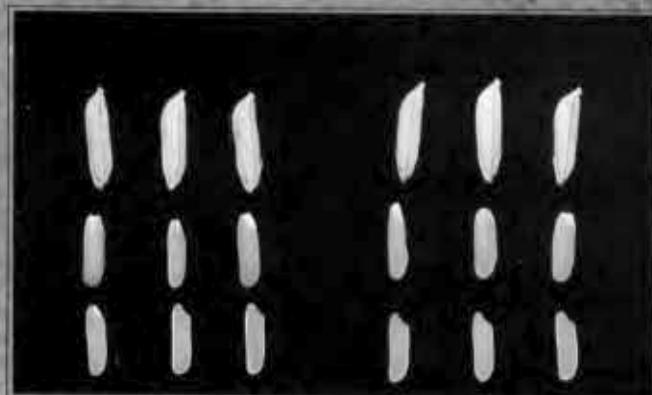
นอกจากนี้ คุณภาพการสีเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่มีผลต่อคุณภาพ ข้าวและภารกิจมาตรฐาน จึงแบ่งระดับของ การสีหรือระดับ ภารกิจสีข้าว ออกเป็น 4 ระดับ คือ สีดีพิเศษ คือการขัดสีเอว่า ยอดหัวลงจนเมล็ดข้าวมีลักษณะสวยงามเป็นพิเศษ สีดี คือการ ขัดสีเอว่ายอดหัวลงเมล็ดข้าวมีลักษณะสวยงามตามต้อง สีดีปานกลาง คือการขัดสีเอว่ายอดหัวลงส่วนมากจะเป็นเมล็ดข้าวมีลักษณะสวยงาม พอดีกัน แต่สีธรรมชาติ คือการขัดสีเอว่ายอดหัวลงเป็นมากกว่า

จากองค์ประกอบภายนอกต้องมีข้อต่อ มาตรฐานของ กระบวนการพานิชย์ได้กำหนดคุณสมบัติของข้าวที่ทำการขึ้นรายได้ดังนี้

ข้าวขาว 100 เมอร์เซ่นต์ หมายถึง ข้าวขาวที่ประกอบด้วย ข้าวเต้มเมล็ดอย่างน้อย 60 เมอร์เซ่นต์ขึ้นไป มีข้าวหักและปลาย ข้าว C1 รวมกันน้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.5 เมอร์เซ่นต์ โดยมีข้าวหัก ที่มีความยาวต่ำกว่าเกณฑ์และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 น้อยกว่า หรือเท่ากับ 0.5 เมอร์เซ่นต์ และมีปลายข้าว C1 น้อยกว่าหรือเท่ากับ 0.1 เมอร์เซ่นต์ มีส่วนของต้นข้าวสูงกว่าหรือเท่ากับ 8 เมอร์เซ่นต์ ส่วนของข้าวหักอยู่ระหว่าง 5 - 8 เมอร์เซ่นต์ ในเมล็ดแตงและ/or หัวเมล็ดสีต่างๆ รวมมาตรฐาน มีเมล็ดเหลืองไม่เกิน 0.2 เมอร์เซ่นต์ ห้องไข่ไม่เกิน 6 เมอร์เซ่นต์ เมล็ดเสี้ยไม่เกิน 0.25 เมอร์เซ่นต์ ข้าวเหนียวขาวงานไม่เกิน 1.5 เมอร์เซ่นต์ เมล็ดผิบ เมล็ดอ่อน เมล็ด หัวอ่อนหรือหัวดุดันเป็นไม่เกิน 0.2 เมอร์เซ่นต์ และมีจำนวนข้าวเปลือก ไม่เกิน 7 เมล็ดต่อกรัม ระดับการสีดีพิเศษ

ข้าวขาว 5 เมอร์เซ่นต์ หมายถึง ข้าวขาวที่ประกอบด้วยข้าว เต้มเมล็ดอย่างน้อย 60 เมอร์เซ่นต์ขึ้นไป มีข้าวหักและปลายข้าว C1 รวมกันได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 เมอร์เซ่นต์ โดยมีข้าวหักที่มี ความยาวต่ำกว่าเกณฑ์และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 น้อยกว่าหรือ เท่ากับ 0.5 เมอร์เซ่นต์ และมีปลายข้าว C1 น้อยกว่าหรือเท่ากับ 0.1 เมอร์เซ่นต์ มีส่วนของต้นข้าวสูงกว่าหรือเท่ากับ 7.5 เมอร์เซ่นต์ ส่วนของข้าวหักอยู่ระหว่าง 3.5 - 7.5 เมอร์เซ่นต์ มีเมล็ดแตงและ/or หัวเมล็ดสีต่างๆ รวมมาตรฐานไม่เกิน 2 เมอร์เซ่นต์ มีเมล็ดเหลือง ไม่เกิน 0.5 เมอร์เซ่นต์ ห้องไข่ไม่เกิน 6 เมอร์เซ่นต์ เมล็ดเสี้ยไม่ เกิน 0.25 เมอร์เซ่นต์ ข้าวเหนียวขาวไม่เกิน 1.5 เมอร์เซ่นต์ เมล็ด ผิบ เมล็ดอ่อน เมล็ดหัวอ่อน หรือหัวดุดันเป็นไม่เกิน 0.3 เมอร์เซ่นต์ และมีจำนวนข้าวเปลือกไม่เกิน 10 เมล็ดต่อกรัม ระดับการสีดี

ข้าวขาว 10 เมอร์เซ่นต์ หมายถึง ข้าวขาวที่ประกอบด้วย ข้าวเต้มเมล็ดอย่างน้อย 55 เมอร์เซ่นต์ขึ้นไป มีข้าวหักและปลาย ข้าว C1 รวมกันได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เมอร์เซ่นต์ โดยมี



ข้าวหักที่มีความยาวต่ำกว่าเกณฑ์และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 น้อยกว่าหรือเท่ากับ 0.7 เปอร์เซ็นต์ และมีปลายข้าว C1 น้อยกว่าหรือเท่ากับ 0.3 เปอร์เซ็นต์ มีส่วนของต้นข้าวสูงกว่าหรือเท่ากับ 7 เปอร์เซ็นต์ ส่วนของข้าวหักอยู่ระหว่าง 3.5 - 7.0 เปอร์เซ็นต์ มีเมล็ดแตกและ/or หรือเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐานไม่เกิน 2 เปอร์เซ็นต์ มีเมล็ดเหลืองไม่เกิน 1 เปอร์เซ็นต์ ห้องไข่ไม่เกิน 7 เปอร์เซ็นต์ เมล็ดเสื่อมไม่เกิน 0.5 เปอร์เซ็นต์ ข้าวเหนียวขาวงานไม่เกิน 1.5 เปอร์เซ็นต์ เมล็ดสิ้น เมล็ดอ่อน เมล็ดพิชอิน หรือวัตถุอื่นบนไม่เกิน 0.4 เปอร์เซ็นต์ และมีจำนวนข้าวเปลือกไม่เกิน 15 เมล็ดต่อกริ่ง ระดับการสีดี

ข้าวขาว 15 เปอร์เซ็นต์ หมายถึง ข้าวขาวที่ปะกอบด้วยข้าวเดิมเมล็ดหล่ายน้อย 55 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไป หรือข้าวหักและปลายข้าว C1 รวมกันน้อยกว่าหรือเท่ากับ 17 เปอร์เซ็นต์ โดยมีข้าวหักที่มีความยาวต่ำกว่าเกณฑ์และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 เปอร์เซ็นต์ และมีปลายข้าว C1 น้อยกว่าหรือเท่ากับ 0.5 เปอร์เซ็นต์ มีส่วนของต้นข้าวสูงกว่าหรือเท่ากับ 6.5 เปอร์เซ็นต์ ส่วนของข้าวหักอยู่ระหว่าง 3.0 - 6.5 เปอร์เซ็นต์ มีเมล็ดแตกและ/or หรือเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐานไม่เกิน 5 เปอร์เซ็นต์ มีเมล็ดเหลืองไม่เกิน 1 เปอร์เซ็นต์ ห้องไข่ไม่เกิน 7 เปอร์เซ็นต์ เมล็ดเสื่อมไม่เกิน 1 เปอร์เซ็นต์ ข้าวเหนียวขาวงานไม่เกิน 2 เปอร์เซ็นต์ เมล็ดสิ้น เมล็ดอ่อน หรือวัตถุอื่นบนไม่เกิน 0.4 เปอร์เซ็นต์ และมีจำนวนข้าวเปลือกไม่เกิน 15 เมล็ดต่อกริ่ง ระดับการสีปานกลาง

ข้าวขาวหักอ่อนแลดพิเศษ หมายถึง ข้าวขาวหักที่มีรากเดินเมล็ดน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15 เปอร์เซ็นต์ มีข้าวหักที่มีความยาวมากกว่าหรือเท่ากับ 5 ส่วน มากกว่าหรือเท่ากับ 74 เปอร์เซ็นต์ หรือข้าวหักที่มีความยาวน้อยกว่า 5 ส่วนและไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 เปอร์เซ็นต์ และมีปลายข้าว C1 น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 เปอร์เซ็นต์ โดยอาจมีข้าวเหนียวขาวปันทั้งหมดไม่เกินร้อยละ 1.5 ในจำนวนนี้เป็นปลายข้าว C1 ได้ไม่เกิน 0.5 เปอร์เซ็นต์ และเป็นวัตถุอื่นบนได้ไม่เกิน 0.5 เปอร์เซ็นต์

ข้าวขาวหักอ่อนแลด พหมายถึง ข้าวขาวหักที่มีรากเดินเมล็ดรวมกันข้าวหักที่มีความยาวมากกว่าหรือเท่ากับ 8.5 ส่วน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15 เปอร์เซ็นต์ มีข้าวหักที่มีความยาวน้อยกว่า 6.5 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 มากกว่าหรือเท่ากับ 80 เปอร์เซ็นต์ และมีปลายข้าว C1 น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 เปอร์เซ็นต์ โดยอาจมีข้าวเหนียวขาวปันทั้งหมดไม่เกินร้อยละ 1.5 ในจำนวนนี้เป็นปลายข้าว C1 ได้ไม่เกิน 0.5 เปอร์เซ็นต์

จะเห็นได้ว่าภาษาที่ใช้ในการตราข้าวมีความหมายเฉพาะเจาะจงในด้านคุณภาพของข้าวเพ่านั้น ไม่ได้ครอบคลุมถึงมาตรฐานด้านความปลอดภัย ซึ่งเป็นประเด็นที่แตกต่างระหว่างมาตรฐานของกระทรวงพาณิชย์กับมาตรฐานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงไม่ต้องแปลกลิ่งไว้ ทำให้ผู้ที่อยู่นอกวงการสังเคราะห์ไม่เข้าใจความแตกต่างของทั้งสองมาตรฐาน บางคนถึงกับต้องด้านว่า ก้าครั้งก้าหนาดมาตรฐานหลามมาตรฐานจันไม่ทราบว่าจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานของใคร นับว่าน่าเห็นใจไม่น้อย อันที่จริงแล้ว ในมาตรฐานหลักถือเรื่องของคุณภาพและความปลอดภัยจะต้องควบคู่กันไป ไม่สามารถแบ่งแยกกันได้ คงต้องฝากให้ผู้ที่อยู่ในวงการช่วยกันพิจารณา

มาถึงจุดนี้ ท่านผู้อ่านคงเข้าใจภาษาข้าวมากขึ้นและพอสามารถคุยกันคนในวงการข้าวได้เช้าใจมากขึ้น เพื่อจะทำอย่างดีแล้ว ข้าวเหนียวขาวเจ้า มันก็ข้าวเหมือนกัน...

(ขอบคุณ ศุภชัยพัน วัฒนาพาก สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว กรมวิชาการที่อยู่暮)

พบกันใหม่เมื่อวันหน้า..... พวลดี

อังคณา

คำถ้ามีกช่อง



กกรมวิชาการเกษตร โดยคณะกรรมการวิจัยและปรับปรุงพันธุ์พืชไม้ต้นบางพืชพันธุ์ใหม่ จำนวน 4 พันธุ์ ซึ่งเป็นพันธุ์พืชที่นักปรับปรุงพันธุ์วิจัยและพัฒนาขึ้นมา แล้วนำเสนอให้คณะกรรมการวิจัยและปรับปรุงพันธุ์พืชพิจารณาฯ มีคุณสมบัติดีตามด้านความหลักวิชาการและมีลักษณะพันธุ์ที่แน่นอน สามารถแนะนำให้เกษตรกรนำไปเพาะปลูกได้ เพื่อให้เกษตรกรและผู้สนใจนำพันธุ์พืชที่ได้รับการประภากล่าวของแล้วไปใช้ประโยชน์ต่อไป



เป้องในโอลกาปี 2550 เป็นปีมหามงคลพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเจริญพระชนมพรรษา 80 พรรษา คณบดีกรรมการวิจัยและปรับปรุงพันธุ์พืชจังหวัดเชียงใหม่ให้เป็นเลข “80” มาเดิมเป็นพันธุ์พืชที่ได้รับการประกาศให้เป็นพันธุ์ใหม่ เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ซึ่งพันธุ์พืชที่ประกาศให้เป็นพันธุ์ใหม่ก่อนมี 3 พันธุ์ ได้แก่ ถั่วเขียวพิเศษพันธุ์ขันนาท 80 อ้อยพันธุ์สุพารณ์บุรี 80 และกากแฟราบารี ก้าพันธุ์เชียงใหม่ 80 ถ้วนอีก 1 พันธุ์ คณบดีกรรมการวิจัยและปรับปรุงพันธุ์พืชที่ได้รับการประกาศให้เป็นพันธุ์ใหม่ ต่อถั่วเหลืองพันธุ์ศรีส่าโรง 1 ซึ่งรายละเอียดโดยสรุปของพันธุ์ใหม่ ทั้ง 4 พันธุ์ มีดังนี้

ถั่วเขียวพิเศษพันธุ์ขันนาท 80

ถั่วเขียวพิเศษพันธุ์ขันนาท 80 หรือพันธุ์ปราจีน/NBG 5 คัดได้จากผลผลิตข้าวพันธุ์ขาวหัวว่างพันธุ์ปราจีนกับพันธุ์ NBG 5 โดยหักสองพันธุ์เป็นพันธุ์ถั่วเขียวที่มีลักษณะดี คือ พันธุ์ปราจีนซึ่งเป็นพันธุ์พืชเมือง มีขนาดเมล็ดใหญ่ ไม่มีขนที่ใบและฝัก ลำต้นแข็งไม่หักสัมภាយ อายุการเก็บเกี่ยวสั้น ไม่ไวต่อช่วงแสง และปรับปรุงได้กับสภาพแวดล้อมในแหล่งปลูกต่างๆ ที่มีลักษณะดี คือ พลูฟลัตต์สูง ทรงตันตั้งตรงและหนา ลำต้นแข็ง ไม่หักล้มง่าย และอยู่การเก็บเกี่ยวสั้น ผลข้าวมีพันธุ์ในกลุ่มเดียวกันน้ำเขียวเข้มใส ต่อเนื่องในการปลูกและคัดพันธุ์ตามช่วงเวลาต่อไป

- ปี 2532 ปลูกผสมชั้วที่ 1

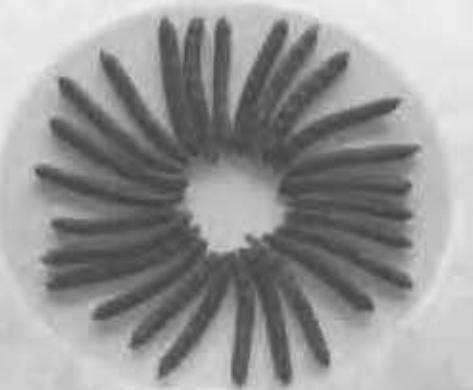
- ปี 2533 - 2535 ปลูกคัดเลือกในชั้วที่ 2 ถึงชั้วที่ 4 ได้รากตันเป็นจุด 1 - 3 เมตร ต่อต้น

- ปี 2536 ปลูกคัดตันในชั้วที่ 5 ใช้วิธีการตัดเลือกรายต้นที่มีลักษณะทรงตันดี แล้วป่านมล็อกต่างๆ ตัดตันไปปลูกเป็นแตงแยกกัน

- ปี 2537 - 2538 ปลูกคัดเลือกในชั้วที่ 6 และ 7 ใช้วิธีการตัดเลือกแต่ละต้นที่มีลักษณะดี

- ปี 2538 - 2540 ประเมินเบรียบเทียบผลผลิตกับพันธุ์มาตรฐาน トイบทลองในศูนย์ที่วิจัยสถานีทดลอง และในไร่เกษตรฯ เชียงใหม่ ออกต้นล่างและวิเคราะห์รวมทั้งหมด 37 แปลง

ปลูกและทดสอบจนคัดได้ถั่วเขียวพิเศษพันธุ์ปราจีน/NBG 5 ที่มีลักษณะดี ทรงตันตั้งตรง การผลิตข้าวของเกษตรฯ คณบดีกรรมการวิจัยและปรับปรุงพันธุ์พืชจังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2550 ให้เป็นพันธุ์รับรอง โดยตั้งชื่อว่า “ถั่วเขียวพิเศษพันธุ์ขันนาท 80”



ลักษณะเด่น

- พล็อตผลิตสูง ให้ผลผลิตเฉลี่ยจากทุกแปลงปลูก 250 กก./ไร่ ต่อไร่ ซึ่งสูงกว่าพันธุ์พิษณุโลก 2 ร้อยละ 14 และมีเสถียรภาพ การให้ผลผลิตต่ำกว่าพันธุ์พิษณุโลก 2
- เหมาะสำหรับการเพาะถั่วงอก โดยให้น้ำหนักถั่วงอกสด สูงกว่าและมีรสชาติหวานกว่าพันธุ์พิษณุโลก 2
- เป็นถั่วที่น้ำหนักที่ใบและฝัก ทำให้เก็บเกี่ยวง่าย
- อายุการเก็บเกี่ยวสั้น

พื้นที่แนะนำ

เหมาะสมสำหรับปลูกในแหล่งปลูกถั่วเชิงผู้ชำนาญ เนื่องจากกลาง และภาคเหนือตอนล่าง

ข้อควรระวัง

ถ้าปลูกถั่วเชิงผู้ชำนาญ 80 ในปลายนครต้องควรปลูก ระหว่างเดือนสิงหาคม - กันยายน ถ้าปลูกช้าเกินไป คือ ปลูกต้นเดือนตุลาคมเป็นต้นไป จะทำให้มีผลต่อความงามเมล็ด เมล็ดจะสูญเสียเมล็ดที่จังหวัดสีดำไม่สนิท เนื่องจากในช่วงติดเมล็ด ความชื้นในดินน้ำไม่เพียงพอ ผลผลิตให้ราคานอกผลิตต่ำ ซึ่งเป็นข้อควรระวัง กับถั่วเชิงผู้ชำนาญ

เกษตรกรที่สนใจถั่วเชิงผู้ชำนาญ 80 สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ ศูนย์วิจัยพืชไอลาร์ม จำกัด จังหวัดชัยนาท โทร. 0-5641-1857



อ้อยพันธุ์อุพราชบุรี 80

อ้อยพันธุ์อุพราชบุรี 80 (โค่น 94-2-483) เกิดจากความต้องการพันธุ์อ้อยที่ให้ผลผลิตน้ำหนักและทนทานต่อโรคสูงกว่าพันธุ์มาตรฐาน และมีความหวานไม่ต่ำกว่า 12 ซีซี.เอส เมื่อปี 2537 ศูนย์วิจัยพืชไอลาร์ม จังหวัดสุพรรณบุรี จัดทำการทดสอบอ้อยพันธุ์แม่ 85-2-352 กับพันธุ์พ่อ K 84-200 ได้ถูกอ้อย 11.344 ตัน ทดสอบปลูกและคัดเลือกตามลำดับ ดังนี้

- ปี 2538 - 2540 ตัดเฉพาะที่ศูนย์วิจัยพืชไอลาร์ม (ดาว) อุพราชบุรี จนได้อ้อย 74 โค่น มีพันธุ์ K 84-200 และพันธุ์อุท่อง 3 เป็นพันธุ์เบื้องต้น

- ปี 2542 - 2543 เปรียบเทียบพันธุ์เบื้องต้นที่ ดาว อุพราชบุรี ให้อ้อยพันธุ์ 45 โค่น และพันธุ์ K 84-200 และอุท่อง 3

- ปี 2543 - 2546 เปรียบเทียบพันธุ์มาตรฐานที่ ดาว อุพราชบุรี และที่ศูนย์วิจัยการวิชาการท่านพืชและปัจจัยการพืช



ปราจีนบุรี ให้อ้อยพันธุ์ 19 โค่น เปรียบเทียบกับพันธุ์ K 84-200 และพันธุ์อุท่อง 3

- ปี 2544 - 2547 ทดสอบการปลูกในไข่ของเกษตรกรในจังหวัดสุพรรณบุรี กาญจนบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และชลบุรี ให้อ้อยพันธุ์ 8 โค่น เปรียบเทียบกับพันธุ์ K 84-200 และพันธุ์อุท่อง 3

จากการวิจัยและทดสอบได้อ้อยโค่น 94-2-483 ซึ่งมีน้ำหนักและผลผลิตไม่ต่างสูงกว่าพันธุ์เบื้องต้น เทียบ ทดแทนการวิจัยและปรับปรุงพันธุ์พิษณุเจ้มตีเมืองที่ 27 กรุงเทพฯ 2550 ให้เป็นพันธุ์รับรอง และตั้งชื่อว่า "อ้อยพันธุ์อุพราชบุรี 80"

ลักษณะเด่น

- ให้ผลผลิตน้ำหนักเฉลี่ย 17.79 ตัน/ไร่ สูงกว่าพันธุ์ K 84-200 และพันธุ์อุท่อง 3 ร้อยละ 20 และร้อยละ 5 ตามลำดับ
- ให้ผลผลิตน้ำหนักเฉลี่ย 2.66 ตัน/ไร่ เมืองที่ 27 ซึ่งสูงกว่าพันธุ์ K 84-200 และพันธุ์อุท่อง 3 ในดินร่วนปนทราย เนื้อ đấtประทวน
- ต้านทานโรคเชิงเคมีและโรคแพลตต์ได้ในระดับหนึ่ง

พื้นที่แนะนำ

ควรปลูกอ้อยพันธุ์อุพราชบุรี 80 ในพื้นที่ดินร่วนและดินปนทราย เนื้อ đấtประทวน จังหวัดสุพรรณบุรี กาญจนบุรี นครปฐม ราชบุรี และเพชรบุรี

ข้อควรระวัง

ควรเก็บเกี่ยวอ้อยเมื่ออายุ 11 - 12 เดือน เพื่อให้ความหวานเพิ่มขึ้น

เกษตรกรที่สนใจอ้อยพันธุ์อุพราชบุรี 80 สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ ศูนย์วิจัยพืชไอลาร์ม จำกัด จังหวัดชัยนาท โทร. 0-3555-1543, 0-3555-1433



กาแฟ



กาแฟ

**Catimor
CIFC 7963-13-28**

กาแฟอาราบิก้าพันธุ์เบิร์บีห์ 80

กาแฟอาราบิก้าสายพันธุ์ Catimor CIFC 7958, CIFC 7960, CIFC 7962 และ CIFC 7963 คัดได้จากการผสมข้ามระหว่างพันธุ์ H.W. 26/5 กับ SL 28 โดยศูนย์วิจัยโควาราสันมิ (Centro de Investigacao das Ferrugens do Cafeciro = CIFC) ประเทศโปรตุเกส ตั้งแต่ปี 2503 โดยแต่ละถ้า (Generation) ได้ออกสูงไป ปลูกตัดเลือกในประเทศไทยและโคลา นราชิล ไปร์ตุเกส และไทย โดยมีประโยชน์ในการตัดเลือกพันธุ์โดยสังเขปในประเทศไทย ดังนี้

- ปี 2527 กองโรคพืชและจุลทรรศน์ไทยได้นำเข้าเมล็ดพันธุ์กาแฟอาราบิก้าอุกผสมข้าวที่ 5 จากศูนย์วิจัยโควาราสันมิมาเผยแพร่ในประเทศไทย จำนวน 4 สายพันธุ์ คือ CIFC 7958, CIFC 7960, CIFC 7962 และ CIFC 7963 ปลูกตัดเลือกที่ศูนย์วิจัยเกษตรหลวง เชียงใหม่ (ชุมทาง) ที่มีระดับความสูงทั้งหมด 750 - 1,300 เมตร จากระดับน้ำทะเล จำนวน 3 สายพันธุ์ ยกเว้นสายพันธุ์ CIFC 7960

- ปี 2528 - 2531 ดำเนินการตัดเลือกต้นจากสายพันธุ์ อุกผสมข้าวที่ 6 แบบแยกต้นได้จำนวน 75 ต้น ที่ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่

- ปี 2532 - 2539 ดำเนินการปลูกแบบต้นห่อແຕງ คัดเลือกต้นจากสายพันธุ์อุกผสมข้าวที่ 7 แบบแยกต้นได้จำนวน 100 ต้น ที่ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่

- ปี 2539 - 2544 ดำเนินการเปรียบเทียบพันธุ์ จำนวน 3 สายพันธุ์ กับพันธุ์เบรียบเทียบ 7 สายพันธุ์ และทดสอบสายพันธุ์ ทั้งหมด 3 สายพันธุ์ เปรียบเทียบกับพันธุ์ในที่ปลูก 4 แห่ง

ซึ่งจากการทดลองและเปรียบเทียบสายพันธุ์ ทำให้ได้กาแฟอาราบิก้า Catimor สายพันธุ์ 7963-13-28 มีลักษณะประจ้าพันธุ์ คือ ลำต้นตั้งตรง ทรงพุ่มแนบปีร้ามิด ใบยาวรี ผิวในเป็นมัน ยอดมีสีขาวและสีครีม ผลยาวปุ่งกลมรี เมล็ดกลมรี มีเมล็ด 449 เมล็ด ต่อน้ำหนัก 100 กรัม ผลแก้มมีสีแดง ปี 2550 ดำเนินการเผยแพร่พัฒนาเป็นพันธุ์รุ่นแรก และเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2550 คณะกรรมการวิจัยและปรับปรุงพันธุ์พืชเมืองต่อให้เป็นพันธุ์รุ่นแรก และตั้งชื่อว่า “กาแฟอาราบิก้าพันธุ์เชียงใหม่ 80”

ลักษณะเด่น

- ต้านทานโรคร้ายแรงสูง
- ให้ผลผลิตสูงเฉลี่ย 5 ปี 215 กิโลกรัมต่อไร่
- ให้ปริมาณสารกาแฟเพาะปลูกเฉลี่ย 5 ปี 81.4 - 87.3 เมตรรากเห็บต์

พื้นที่เหมาะสม

- ทุนภาคที่สามารถอยู่ในระดับต่ำ
- มีปริมาณสารกาแฟอินทรีย์

ข้อควรระวัง

เขตภาคเหนือตอนบนและล่าง จากระดับน้ำทะเล 700 เมตร ขึ้นไป มีอุณหภูมิเฉลี่ย 18 - 25 องศาเซลเซียส และมีปริมาณน้ำฝนโดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตรต่อปี

ต้องปลูกภายใต้สภาพร่มเงา ป่าธรรมชาติ หรือระหว่างแนวไม้ยืนต้น เช่น มะคาಡเมีย บิาย ลิ้นจิ เนื่องจากไม่ทนต่ออุณหภูมิสูง แสงแดด

ต้องปลูกภายใต้สภาพร่มเงา ป่าธรรมชาติ หรือระหว่างแนวไม้ยืนต้น เช่น มะคาಡเมีย บิาย ลิ้นจิ เนื่องจากไม่ทนต่ออุณหภูมิสูง แสงแดด

เกษตรกรที่สนใจมาขอรับพันธุ์เชียงใหม่ 80 สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ ศูนย์วิจัยเกษตรทดลองเชียงใหม่ (ทุนวาง) อำเภอเมืองเชียงใหม่ โทร. 0-5311-4133-4



พืชผลก้าวหน้า

ถัวเหลืองพันธุ์ครีส่า戎 1

ถัวเหลืองพันธุ์ครีส่า戎 1 หรือชื่อในการพัฒนาพันธุ์คือ SSR9201-11-5 เป็นพันธุ์ที่ดัดได้จากการรวมข้อมูลระหว่างพันธุ์น้ำขาวรำด 1/Pudua8008B และพันธุ์น้ำขาวรำด 1/DM 8032-1-9 ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักแห่งเชียงใหม่ (AVRDC) ปลูกทดสอบเพื่อคัดเลือกในชั้วที่ 2 - 6 ที่สถานีทดลองพืชไร่ครีส่า戎 (ปัจจุบันคือศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตสุขาทัย) จังหวัดสุราษฎร์ธานี

- ปี 2538 เปรียบเทียบพันธุ์เบื้องต้น จำนวน 4 แปลงทดลอง ที่สถานีทดลองพืชไร่ครีส่า戎

- ปี 2539 - 2540 เปรียบเทียบพันธุ์มาตรฐาน จำนวน 13 แปลงทดลอง ที่สถานีทดลองพืชไร่ครีส่า戎 ศูนย์วิจัยพืชไร่น้ำขาวรำด ศูนย์วิจัยพืชไร่องุ่นแก่น ศูนย์วิจัยพืชไร่น้ำขาวรำด และสถานีทดลองพืชไร่เลย

- ปี 2541 - 2542 เปรียบเทียบพันธุ์ในท้องถิ่น จำนวน 5 แปลงทดลอง ที่สถานีทดลองพืชไร่ครีส่า戎

- ปี 2542 - 2543 เปรียบเทียบพันธุ์ในไร่เกษตรฯ ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ ทาง มลžeเชียงใหม่

จนได้พันธุ์ถัวเหลืองที่สามารถด้านทานกานไร่ครรน้ำด่างได้ดีกว่าพันธุ์เดิม และได้นำเข้ามูลเจเนอโนมและกรรมการฯ เพื่อพิจารณาพันธุ์ทดลองการวิจัยและปรับปรุงพันธุ์ชิงมีมติเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2550 ให้เป็นพันธุ์แนะนำ ข้อว่า “ถัวเหลืองพันธุ์ครีส่า戎 1”

ลักษณะเด่น

- ให้ผลผลิตเฉลี่ย 291 กิโลกรัมต่อไร่ โดยให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์น้ำขาวรำด 1
- มีอายุเก็บเกาลั่น ต่อ 77 วัน ใกล้เคียงกับพันธุ์น้ำขาวรำด 1



แปลงก้าวหน้า

● ด้านทานต่อไร่ครรน้ำด่างในเขตภาคเหนือตอนล่างติดกับพันธุ์น้ำขาวรำด 1

พื้นที่แนะนำ

แนะนำให้ปลูกในเขตภาคเหนือตอนล่าง

เกษตรกรที่สนใจถัวเหลืองพันธุ์ครีส่า戎 1 สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ ศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตสุราษฎร์ธานี อำเภอครีส่า戎 จังหวัดสุราษฎร์ธานี โทร. 0-5568-1384

พืชพันธุ์ใหม่แต่ละพันธุ์ เป็นผลจากความวิจัยอุดมจากนักวิจัยปรับปรุงพันธุ์พืช ที่ต้องใช้เวลาทดสอบเป็นสิบปี ทำการทดสอบเบรินเทียนและคัดเลือก เพื่อให้ได้พันธุ์พืชที่ดีและเหมาะสม การนำพันธุ์พืชแต่ละพันธุ์ไปใช้ประโยชน์จึงควรคำแนะนำการปลูกของพืชพันธุ์นั้น ๆ มาพิจารณารวมกับความต้องการของเกษตรกรและความเหมาะสมสมกับสภาพที่นี่ เพื่อให้การตัดสินใจเพาะปลูกแต่ละครั้งเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ตัวเกษตรกรเอง



ចិត្តាគ់...រឿងរប របស់ខ្លួន

“กีกกลับผักกาดไทย พับปูนเปื้อนเสื้อโรค กระแทบสั่งออก 2 หมื่นล้าน”
“ภทฯพยายามรื้อฟื้นมาเรื่องเชื้อโรคผักกาดไทยอีก”
“มองว่ามีภัยภัยบนผักกาดไทย ภัยพิษน้ำโกรด”

ข้อความทั้งหมดนี้เป็นเพียงส่วนหนึ่งของข่าวบนหน้าหนังสือพิมพ์ฉบับวันที่ 6 สิงหาคม 2548 ซึ่งน้อยครั้งจะมีข่าวที่เกี่ยวข้องกับการก่อการบุกรุกภูมิภาค 1 ของหนังสือพิมพ์ทั้งฉบับพร้อมกัน ทั้งนี้เนื่องจากเป็นครั้งแรกของประเทศไทยที่ถูกระบุว่าบ้านการนำเข้าผักสดเป็นการชั่วคราวจากกลาโหมเหตุความพันเชื่อถูกินทรีย้อนคราวยานวน 2 ชนิด คือ อิโคไอลและซัลไมเนอเจลบนเนื้อไก่ไปเก็บผักสดที่ส่งออกไปแทนกาหยูไวป์ โดยบนรับเรื่อยเป็นประเทศ Narathiwat ที่ตรวจสอบเมื่อวันที่ 2 ชนิดดังกล่าว หลังจากนั้นถูกนำไปนานกว่าได้รับแจ้งจากเด่นมหาวิชัยและสวีเดนว่า ได้ตรวจสอบเมื่อวันที่ 2 ชนิดบนเนื้อไก่ไปเก็บผักสดที่นำเข้าจากประเทศไทยเช่นกัน

แม้เหตุการณ์ในครั้งนั้นจะได้รับการแก้ไขจนท่าให้ไทยสามารถส่งออกผักผลไม้ไปได้ตามปกติจึงปัจจุบัน แต่เหตุการณ์นี้ก็ถือเป็นบทเรียนสำคัญที่ทำให้หลักฝ่ายซึ่งมีหน้าที่เก็บข้อมูลกับการส่งออกสินค้าเกษตรต้องดูแลและเฝ้าระวัง มิใช่เพียงความเห็นใจหรือโวยวายเสียแต่คงศรีดูพิพากษาให้ดีโดยกับผลผลิตเท่านั้น แต่ยังรวมไปถึงเชื้อโรคินทรีย์ซึ่งประเทศไทยต้องสำธูหดหายประเทศได้ใช้เป็นมาตรการในการนำเข้าสินค้าเกษตรตัวอย่าง

ເບີໂທສຳ...ເນື້ອຍງານຫຼຸດໂຮຄບົດ

สิงห์วันนี้เรื่องราวของเชื้อรุ่นใหญ่ที่มีตัวตนอยู่ปัจจุบันที่เหล่าคนเข้าใจและพยายามให้มีเป็นเว็บนั้น แต่เรื่องของเชื้อรุ่นใหญ่กำลังจะถูกยกไป เป็นประเพณีที่รักษาขึ้นมาอีกครั้ง เมื่อสำนักงานส่งเสริมการค้า ในต่างประเทศ ณ กรุงโคลัมเบีย ได้แจ้งมาที่ประเทศไทยเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2550 ว่า ประเทศไทยเดินทางรักได้ตรวจสอบเชื้อแบคทีเรียชิเกลล่า (Shigella) บนเนื้อ่อนในข้าว้าวไฟฟ้าก่ออันที่นำเข้าจากประเทศไทย

เหตุการณ์ในครั้งนี้แม้คุณจะไม่แยกต่างจากเมืองที่พบร่องรอยโคลนและข้าวไม่เน่า爛 แต่สิ่งสำคัญที่ไม่เหมือนกันอยู่ที่มีผู้ป่วยชาวเดนมาร์กที่ได้รับเชื้อเชิญเกลือถ่านซึ่งเป็นสาเหตุของโรคบิด ทำให้เกิดอาการห้องร่างดองต้องเข้ารักษาที่โรงพยาบาลจำนวนถึง 195 คน รวมทั้งหนังสือพิมพ์ของเดนมาร์กยังได้รายงานข่าวของอาการป่วยดังกล่าวมีสาเหตุมาจากการบริโภคข้าวโพดฝักอ่อนที่นำเข้ามาจากประเทศไทย โดยชาวเดนมาร์กนิยมนำเข้าไว้เพื่อตั้งแต่ยังไม่วางป้ายทางเป็นพัสดุ

กรมวิชาการเกษตรรับหน้าแก่ปีกุหาบีเกล่า

นายวิชา อธิบดีประจำเศรษฐกิจ ผู้อำนวยการสำนักควบคุมพัฒนาและ
วางแผนการเกษตร กรมวิชาการเกษตรฯ เล่าให้ฟังว่า หลังจากที่กรม
วิชาการเกษตรได้วัดแข้งปัญหาเกี่ยวกับการตรวจสอบเชื้อไข่กล้าม
สัตว์ที่ได้ดำเนินการอย่างเร่งด่วน ศือได้เชิญบรรษัทส่งออกที่ถูก^๑
ตรวจสอบด้านปืนเปื้อนเชื้อไข่กล้ามาร่วมหารือปัญหาและหารือวิธี
แก้ไขร่วมกัน ซึ่งผู้ประกันการได้ชี้แจงให้ทราบถึงขั้นตอนการดำเนิน^๒
ที่ทำความสะอาดหัวใจให้หมดสิ้น นำเข้าใช้ในการล้างท้าความสะอาด^๓
ผลผลิตก่อนที่จะนำเข้ากระบวนการบรรจุหีบห่อ เพื่อวิเคราะห์ว่าปัญหาเกิดขึ้น^๔
ที่ใด พร้อมกันนั้นบริษัทได้อินเส้นที่จะรับผิดชอบต่อเหตุการณ์^๕
ดังกล่าวโดยทุกส่วนร่วมของข้าวโพดฝักอ่อนของบริษัทเป็นการ
ชั่วคราว จนกว่าจะระบุการดำเนินการปืนและสามารถรอด
แก้ไขปัญหาทั้งหมดได้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

กระบวนการภาระหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตคือ เมื่อออกจากพื้นที่สำหรับวางแผนเพื่อร่วมรวมผลผลิตในระยะอาทิตย์ และมีต้นที่ใช้กรีดเปลือกและซ่างข้าวโพดผักอ่อนกิ่งมะละกออาทเด่นกัน จึงอาจเป็นไปได้ว่าอาจจะมีการปนเปื้อนของเชื้อเชิญเกล็อกส์ในรัศมีตอนนี้ และเร็ว ๆ นี้ กรรมวิชาการเกษตรได้เตรียมที่จะเดินทางไปเจรจาและหาทางแก้ไขปัญหาร่วมกับประเทศไทยต่อไป

ເຕັມການກົດລົງທຶນໃຫຍ່

นอกจกการชี้แจงให้เจ้าหน้าที่ของไทยได้วรับทราบแล้ว บริษัทผู้ผลิตออกขย็อติดตามความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ดังกล่าว ไทยการเดินทางไปที่เดนมาร์กเพื่อขึ้นชี้แจงเรื่องที่เกิดขึ้น พร้อมกับหารือถึงแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกับบริษัทผู้นำเข้าข้าวโพดฝักอยอนจากประเทศไทยและเจ้าหน้าที่จากองค์การจัดการด้านอาหารและปศุสัตว์แห่งเดนมาร์ก (The Danish Veterinary and food Administration) เนื่องด้วยบริษัทฯ ที่จะรับผิดชอบในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสื่อมคล้ำที่สั่งเข้ามาแล้วไม่สามารถนำไปจำหน่ายได้รวมทั้งการจ่ายเงินค่าชดเชยให้กับผู้ประกอบที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ซึ่งได้สร้างความพอใจให้แก่เจ้าหน้าที่องค์การจัดการด้านอาหารและปศุสัตว์แห่งเดนมาร์กเป็นอย่างมาก

อย่างไรก็ตามเจ้าหน้าที่องค์การจัดการด้านความมั่นคงฯและบุคลากรที่ลงเดินทางไปต่างประเทศ ได้ย้ำให้ทราบว่า เวียงดังกล่าวมิอาจเป็นเรื่องที่มีความสำคัญมาก เนื่องจากมีผลประโยชน์ไทยตรงต่อผู้บุกรุก ซึ่งขณะนี้ทางการของเดนมาร์กกำลังทำการตรวจสอบและวิเคราะห์ พลังงานวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับเชื้อโรคที่เรียกว่าตรวจพันในเข้าไปด้วยฝีก่อนจากไทย ซึ่งคงต้องรอผลการวิเคราะห์ที่ชั้นสูงทั้งหมดก่อนรับ แต่ก็เป็นที่ยอมรับแล้วว่า มีการตรวจพบเชื้อโรคที่เรียกว่าเกล็ตต์ในเข้าไปด้วยฝีก่อนจากไทย

ເຕັມມາຮ່ວມຄວາມສໍາກົນຂ້າວພວດພິກອ່ອນ

นายวิชาได้เล่าให้ฟังคือไปรษณีย์กรุงเทพมหานครเป็นเดือนที่แล้วว่าปัญหาที่เกิดขึ้นในครั้งนี้ถือว่าเป็นเรื่องใหญ่และมีความสำคัญมากเนื่องจากประเทศไทยเดนมาร์กค่อนข้างจะให้ความสำคัญและเข้มงวดต่อความปลอดภัยทางด้านอาหาร ดังนั้นเหตุการณ์ในครั้งนี้ ถ้าไม่รับแก้ไขอย่างเร่งด่วนอาจส่งผลกระทบต่อการส่งออกธุรกิจไทย ฝึกก่ออ่อนจากประเทศไทยโดยส่วนรวมทั่วประเทศ เนื่องจากสหภาพยูโรเป็นกลุ่มประเทศที่สำคัญในการนำเข้าเข้าสู่ตลาดฝึกก่ออ่อนจากประเทศไทย โดยเฉพาะเดนมาร์กนำเข้าเข้าสู่อาชญากรรมฝึกก่ออ่อนจากไทยติดเป็นสัดส่วนเกินร้อยละ 100 โดยในปีนี้ (มกราคม - สิงหาคม 2550) ไทยได้ส่งเข้าสู่อาชญากรรมฝึกก่ออ่อนไปเดนมาร์กจำนวน 210,336 กิโลกรัม กิตติมูลสค่า 6,508,127 บาท

ເບີໂທລະດຳ...ອັນກຣີນ້າກອງໂສນ

จากที่มุ่งเน้นก่อผู้มีงานบัตรสวัสดิการแห่งชาติ การร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่น ให้ความสนใจเชิงเชิงลึกต่อไป เป็นแบบที่เรียกว่า “โรคสำคัญที่สำคัญและรุนแรงมาก” และเป็นสาเหตุสำคัญของโรคปัจจุบันไม่น้อยกว่า ส่วนใหญ่พบในช่วงเจาะ โดยปกติมักพบสาเหตุเริ่มมาจากการแพร่องทางน้ำ การดูดซึมน้ำเกิดจาก การรับประทานอาหารหรือน้ำดื่มน้ำที่มีเชื้อปนอยู่ จำนวนเชื้อที่กินเข้าไปแม้เพียงเล็กน้อยประมาณ 200 - 1,000 ตัว ก็สามารถ ก่อโรคได้ ซึ่งส่วนมากมาจากไข้โอลิฟในระบบทางเดินอาหารนี้หรือ ที่ต้องใช้ปริมาณมากกว่า

เชือดกีดคล้ำสามารถเข้าไปแบ่งตัวท่าถอยเซลล์เม็ดอนุล่าส์ให้ไป เมื่อเซลล์ตายจะทำให้เกิดอาการอักเสบเป็นหนองและเกิดแทปในล้วนได้ เมื่อเชือดเข้าสู่ร่างกายภายใน 1 - 4 วันจะทำให้มีไข้ ต้องเดิน อาเจียน และมีเลือดปนมา กับอุจจาระ ปวดเมื่อย ตัวกระวนกะปรอย อาจมีอาการคลื่นไส้และอาเจียนร่วมด้วย สำหรับผู้ป่วยที่หายแล้ว หรือผู้ที่ได้รับเชือดแต่ไม่เกิดโรคจำานวนหนึ่งจะมีเชือดในอุจจาระ ต่อไปเป็นเวลาหลายเดือน

ພວມເຊື່ອໃນຄນ...ໄປພວມໃນສັດວ

คนอื่นเป็นพากะที่สำคัญของการแพรนื้อขิงกลล่าไดตี (ยังไม่
เหยมีริ่างงานว่าพบในสัตว์) พบเชื้อตัวจากทางเดินอาหารของคน
น้ำและอาหารที่ไม่สะอาด เชิงกลล่าเป็นเชื้อโรคที่สามารถถ่ายทอด
อุจจาระที่ติดตามเรือค้าและโถส้วมได้นานหลายวัน แต่เชื้อนี้จะถูก
ทำลายง่ายด้วยการต้ม ทานต่ออุณหภูมิค่าไดตีใหญ่ชื่นกับความชื้นที่
แตกต่างกัน

การแพร์รับภาคของชีเกลล่ามักเป็นการกระจายแบบบุคคล สู่บุคคล ผ่านการติดเชื้อมักพบการปนเปื้อนในอาหารและน้ำ รวมทั้งยังพบในกลุ่มรกร่วมเพศได้ด้วย ทั้งนี้ข้อมูลในสหรัฐอเมริกามีรายงานว่า มีผู้ป่วยด้วยเชื้อชีเกลล่าประมาณ 20,000 รายท่อปัสสาวะ มีการประมาณว่า มีการติดเชื้อเฉลี่ยถึง 400,000 ราย ที่ตรวจไม่พบโดย 20 เปอร์เซ็นต์ ในอเมริกาจะเกิดขึ้นในกลุ่มคนที่มีการเดินทางระหว่างประเทศ

ถึงเวลาหนึ่งคาดว่าโพดฟิกก่อการจากประเทศไทยจะเป็นอย่างไร คงยังไม่สามารถตอบแบบฟันธงได้ในขณะนี้ คงต้องฝ่าความหวังไว้ที่การเจรจาของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและแผนปฏิบัติการในการป้องกันที่จะไม่ให้เหตุการณ์นี้เกิดขึ้นช้าอย่างครั้งก่อนแต่หวังว่าเหตุการณ์ในครั้งนี้จะผ่านพ้นไปได้ด้วยดีเมื่อมีการนัดอุปนิสัยหรือโคลนและชัลโมเนสลา และ “อิงเกอส์” คงไม่ทำลายฟันธงของไคราหลายคนที่ต้องการเห็นไทยเป็นครัวของโลก





ช่วงเวลาประมาณห้าเดือนในช่วงอ้อยในพื้นที่ปลูกอ้อยของจังหวัดขอนแก่นช่วงเดือนกันยายนที่ผ่านมา ทำให้เกิดความเสียหายกับไร่อ้อยของเกษตรกร ซึ่งมีค่าแนะนำจากเจ้าหน้าที่เพื่อแก้ไขปัญหาการพรรภนาดในเนื้องต้นคือ ให้เกษตรกรท่าทางเดินอ้อย ด้วยการขุดต้นอ้อยที่เป็นไร้ผลออก แล้วเผาทำลาย หรือจัดพันด้วยยาฆ่าหญ้า (ไกลไฟฟ์เดต 1%) รวมทั้งกำจัดวัชพืชในแปลงและรอบ ๆ แปลง เพื่อท่าทางใช้และแหล่งอาหารของโรค และแมลงที่เป็นพาหะ ทั้งนี้ยังมีองค์โน้มให้แพทย์ระบุตัวไปถึงแปลงอ้อย ล้านแปลงทั่วประเทศที่รุนแรงให้ได้รับดันอ้อยทั้งแหล่งทำลาย จากนั้นปลูกพืชหมุนเวียนเพื่อบากรดิน ซึ่งเป็นการตัดวงจรการระบาดของโรค

ไร่ ใบขาวอ้อย

เมื่อเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยแก้ไขปัญหาการพรรภนาดในเนื้องต้นแล้ว เพื่อไม่ให้เกิดโรคในช่วงอ้อยระหว่างในฤดูกาลการปลูกต่อไป นักวิชาการของสถาบันพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร มีคำแนะนำให้เกษตรกรนำไปปฏิบัติ เพื่อเป็นการป้องกันการระบาดของโรคช้า ให้ดังนี้

- ในนาท่อนพันธุ์จากแปลงที่เป็นไร่มาปลูกทำพันธุ์ ควรใช้หอนพันธุ์ที่ปลอดโรค หรือจัดทำแมลงขยายพันธุ์อ้อยเอง เพื่อควบคุมศัตรูพืชพันธุ์อ้อย และก่อนปลูกอ้อยในแปลงพันธุ์ ควรตัดເฉีกหอนพันธุ์ที่ปราศจากโรคและแมลง โดยนำหอนพันธุ์แข็งในน้ำร้อน 50 องศาเซลเซียส นาน 2 ชั่วโมง หรือน้ำร้อน 52 องศาเซลเซียส นาน 30 นาที จะได้หอนพันธุ์ที่แข็งแรงและปราศจากโรคอีก ๆ ด้วย และควรหมั่นตรวจดูอนุว่าไม่มีตออ้อยเก่าที่เป็นโรคไปข้าวหรือกอยู่

- ควรปรับเปลี่ยนปลูกใหม่ในพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ เมื่อต้นอ้อยแข็งแรงก็สามารถต้านทานทานโรคหนี้ได้

- หันน้ำริบแปลงอ้อยปลูกในฤดูฝน เพื่อฟาร์มดูแมลงนำโรค

- จัดช่วงเวลาปลูกอ้อยและตัดอ้อยให้เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงการเข้าทำลายของแมลงพาหะ หรือปลูกอ้อยช้ามแปลงเพื่อลดความเสียหายเนื่องจากโรค

- ติดตามดูแลรักษาระบบท่อประปาในพื้นที่เป็นประจำ เพื่อป้องกันการระบาดช้าๆ โดยเฉพาะในพื้นที่เขตติดชายแดนหรือว่าวนธรรมชาติที่อ้อยเป็นโรคทันทีที่พบ

นอกจากนี้ปัจจัยสำคัญที่ทำให้ อังคณาชีวะจากโรคในช่วงอ้อยทุก ๆ ปี คือ พันธุ์อ้อยที่เกษตรกรนิยมปลูกเป็นพันธุ์ที่อ่อนแอต่อโรคในช่วงอ้อย แต่เป็นพันธุ์ที่ให้ผลผลิตดีและมีความหวานต่ำกว่าพันธุ์อื่น ทำให้โรคในช่วงการลดลงมากขึ้น

เกษตรกรที่ประสบปัญหาจากโรคในช่วงอ้อย และต้องการคำแนะนำเพิ่มเติม ติดต่อส่วนภูมิภาคและอีดีตีที่ ศูนย์วิจัยพืชไร่ทุกแห่ง และสถานีวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร โทร. 0-2579-0603, 0-2940-5492

พนักงานใหม่อบบันหน้า



บรรณาธิการ

E-mail : pannee@doa.go.th



ว้าว! ก้าวใหม่ในการวิจัยและพัฒนาการเกษตร

วัตถุประสงค์

- เพื่อเพาะพันธุ์งานวิจัยและผลการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดกรมวิชาการเกษตร
- เพื่อเป็นสื่อกลางสำหรับนักวิจัยกับผู้บริหาร นักวิจัยกับนักวิจัย และนักวิจัยกับผู้สนใจในการแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นและประสบการณ์เชิงต้นและกัน
- เพื่อเผยแพร่เรื่องนิวคลีตอ่องลิน อันจะเป็นตัวอย่างหรือเป็นพื้นฐานการวิจัยขั้นสูงต่อไป

ที่ปรึกษา

- อดีตศักดิ์ ศรีธรรมพงษ์ อุปราชานี อิมพิทักษ์ ไก่กิษา เน-มาคม ประภา

บรรณาธิการ

- ทรงชนนี วิชชาญ กองบรรณาธิการ : อุดมพร อุพคุร สุเทพ กรุณลุมวิทย์ พนารัตน์ เสรีทวิจุล อังคณา ศุราวดุษฐ์ อนพผล ใจดุรัตน์ ช่างภาพ : วิสุทธิ์ คำชัยพันธ์ กัญญาณรุ ไผลแหง ชูชาติ บุหารอตุ๊ บันทึกข้อมูล : อรชัย ศุวรรณพงศ์ อาภาณ์ ค่ายทวัพย์ จัดส่ง : พรพิพนย์ นามคำ สำนักงาน : กรมวิชาการเกษตร ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : 0-2561-2825, 0-2940-6864 โทรสาร : 0-2579-4406 พิมพ์ที่ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณการพิมพ์ โทรศัพท์ : 0-2282-6033-4