



สรุปข่าวด้านการเกษตรที่สำคัญของญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 21 - 27 พฤษภาคม 2565

ผลสำรวจพบว่าผู้บริโภคชาวญี่ปุ่นหันมารับประทานข้าวสอยที่สะดวกกับการรับประทานเพิ่มขึ้น
(22 พฤษภาคม 2565)

ผลการสำรวจพบว่า ผู้บริโภคญี่ปุ่นมีแนวโน้มหุงข้าวสอยรับประทานลดลง โดยหันไปรับประทานข้าวสอยพร้อมรับประทาน (retort rice) และข้าวสอยในอาหารกล่องมากขึ้น ขณะเดียวกัน ยังพบอีกว่าผู้บริโภคญี่ปุ่นเลือกใช้ข้าวสารที่ไม่ต้องหุงเพิ่มขึ้น สถานการณ์การระบาดของ COVID-19 ส่งผลให้ผู้บริโภคมีโอกาสรับประทานอาหารในบ้านมากขึ้น ดังนั้นผู้บริโภคจึงมีแนวโน้มเลือกรับประทานข้าวที่มีความสะดวกในการรับประทานมากขึ้น

บริษัท My voice.com ซึ่งเป็นบริษัทสำรวจข้อมูลในกลุ่มบริษัท Itochu ดำเนินการสำรวจผู้บริโภคช่วงอายุ 10 - 79 ปี จำนวน 10,000 ราย ผ่านอินเทอร์เน็ตเมื่อต้นเดือนเมษายนที่ผ่านมา โดยการสำรวจแนวโน้มการบริโภคข้าวในครั้งนี้เป็นการสำรวจครั้งที่ 5 โดยจะมีการสำรวจทุกๆ 3 ปี ตั้งแต่การสำรวจครั้งที่ 2 เมื่อปี 2556

สำหรับการสอบถามเกี่ยวกับการบริโภคข้าวสอยพบว่า มีผู้เลือกตอบ “หุงข้าวรับประทาน (ไม่รวมข้าวสารที่ไม่ต้องหุง)” มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 81 รองลงมาได้แก่ “หุงข้าวสารที่ไม่ต้องหุง” ร้อยละ 19.1 “อุ่นข้าวสอยพร้อมรับประทาน (retort rice)” ร้อยละ 16.1 และ “รับประทานข้าวสอยที่หุงสำเร็จแล้ว เช่น ข้าวสอยในอาหารกล่อง” ร้อยละ 13.5

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการสำรวจตั้งแต่ครั้งที่ 2 พบว่า ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของอันดับคำตอบ อย่างไรก็ตาม สำหรับคำตอบ “หุงข้าวรับประทาน (ไม่รวมข้าวสารที่ไม่ต้องหุง)” มีผู้เลือกตอบลดลงร้อยละ 2 เมื่อเทียบกับผลการสำรวจครั้งก่อน และลดลงอย่างต่อเนื่อง ขณะที่ คำตอบ “หุงข้าวสารที่ไม่ต้องหุง” มีผู้เลือกตอบเพิ่มขึ้นร้อยละ 2 “อุ่นข้าวสอยพร้อมรับประทาน (retort rice)” เพิ่มขึ้นร้อยละ 4 และ “รับประทานข้าวสอยที่หุงสำเร็จแล้ว เช่น ข้าวสอยในอาหารกล่อง” เพิ่มขึ้นร้อยละ 3

ในส่วนของคำถามเกี่ยวกับความถี่ในการรับประทานข้าวสอยพบว่า มีผู้เลือกตอบ “วันละ 3 ครั้งขึ้นไป” และ “วันละ 2 ครั้ง” รวมร้อยละ 49.4 ลดลงร้อยละ 2 เมื่อเทียบกับการสำรวจครั้งก่อน

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

ญี่ปุ่นพึ่งพาวัตถุดิบนำเข้าจากต่างประเทศสำหรับผลิตอาหารแปรรูปเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง (23 พฤษภาคม 2565)

ปัจจุบันเนื่องจากราคาสินค้าเกษตรนำเข้ามีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้น จึงเป็นโอกาสสำหรับสินค้าเกษตรที่ผลิตในประเทศ อย่างไรก็ตาม สัดส่วนของอาหารแปรรูปที่ใช้วัตถุดิบในประเทศยังคงลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยจากสถิติโดยกระทรวงเกษตร ป่าไม้ และประมงญี่ปุ่น (MAFF) พบว่า สัดส่วนของวัตถุดิบในประเทศที่ใช้สำหรับผลิตอาหารแปรรูปเพิ่มขึ้นสูงสุดในปี 2533 โดยคิดเป็นร้อยละ 82 แต่ลดลงประมาณร้อยละ 16 ในช่วง 25 ปีที่ผ่านมา เนื่องจากผู้แปรรูปอาหารให้ความสำคัญกับการจัดหาวัตถุดิบในจำนวนมากและราคาถูก จึงส่งผลให้มีการหันไปนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศเพิ่มขึ้น



MAFF ประมาณการตัวเลขดังกล่าวทุกๆ 5 ปี โดยอาศัยตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต (Input-Output Table) ซึ่งเผยแพร่โดยกระทรวงกิจการภายในและการสื่อสาร โดยข้อมูลล่าสุด ณ ปี 2558 พบว่าสินค้าเกษตร ป่าไม้ ประมง และผลิตภัณฑ์อาหาร ที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการแปรรูปอาหาร คิดเป็นมูลค่า 8.455 ล้านล้านเยน ในจำนวนดังกล่าวเป็นสินค้าเกษตรฯ ในประเทศมูลค่า 5.605 ล้านเยน หรือคิดเป็นร้อยละ 66 ขณะที่ ข้อมูล ณ ปี 2553 พบว่า มูลค่าสินค้าเกษตรฯ ทั้งหมดสำหรับเป็นวัตถุดิบ คิดเป็น 10.513 ล้านล้านเยน ในจำนวนดังกล่าวเป็นสินค้าเกษตรฯ ในประเทศมูลค่า 8.593 ล้านล้านเยน หรือคิดเป็นร้อยละ 82

MAFF ระบุว่า สาเหตุมาจากสินค้าเกษตรฯ ในประเทศมีปริมาณการผลิตคราวละไม่มาก ซึ่งนับเป็นข้อด้อยเมื่อเทียบกับสินค้าเกษตรฯ นำเข้า โดย MAFF ได้ส่งเสริมให้มีการผลิตสินค้าเกษตรตลอดทั้งปี ลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มขนาดในการผลิตมาอย่างต่อเนื่อง แต่การพึ่งพาวัตถุดิบนำเข้าจากต่างประเทศยังคงเพิ่มขึ้น ขณะเดียวกัน การทยอยลดภาษีภายใต้กรอบการค้าเสรีตั้งแต่ช่วงปี 2543 ยังเป็นอีกหนึ่งสาเหตุที่ส่งผลให้ผู้ประกอบการแปรรูปหันไปใช้สินค้าเกษตรฯ นำเข้าทดแทน

ขณะที่ ในปี 2564 ญี่ปุ่นส่งออกอาหารแปรรูปมูลค่า 459,500 ล้านเยน คิดเป็นร้อยละ 37 ของมูลค่าส่งออกสินค้าเกษตร ป่าไม้ ประมง และผลิตภัณฑ์อาหารทั้งหมด โดย MAFF มองว่า กว่าร้อยละ 70 ของผลิตภัณฑ์อาหารใช้วัตถุดิบจากในประเทศ ดังนั้น การส่งออกอาหารแปรรูปดังกล่าวเป็นผลดีต่อเกษตรกร อย่างไรก็ตาม หลายฝ่ายยังคงตั้งข้อสงสัยเกี่ยวกับผลกระทบต่อการเพิ่มรายได้ของเกษตรกรโดยตรง ด้าน MAFF มีกำหนดจะศึกษาผลกระทบดังกล่าว โดยในปีงบประมาณหน้าจะเริ่มศึกษาสัดส่วนของวัตถุดิบในประเทศในสินค้าส่งออกบางรายการ

ด้านศาสตราจารย์ Toshiharu SHIMOWATARI จาก Nihon University ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมอาหารแปรรูประบุว่า ในช่วงปี 2533 - 2558 ญี่ปุ่นนำเข้าวัตถุดิบเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะ ผัก เนื้อโค และเนื้อสุกรสำหรับผู้ประกอบการร้านอาหารและผู้ประกอบการแปรรูป เนื่องจากธุรกิจร้านสะดวกซื้อและร้านอาหารเติบโตอย่างรวดเร็ว

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

ราคาวัสดุทางการเกษตรและราคาสินค้าเกษตรนำเข้ายังคงปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง (24 พฤษภาคม 2565)

ในวันที่ 24 พฤษภาคมนี้ จะครบรอบ 3 เดือนของสงครามรัสเซีย-ยูเครน ซึ่งสถานการณ์มีแนวโน้มจะยืดเยื้อและส่งผลกระทบต่อภาคเกษตรและความมั่นคงทางอาหารของญี่ปุ่น ราคาปุ๋ย อาหารสัตว์ และวัสดุทางการเกษตรปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง และเริ่มเป็นแรงกดดันต่อภาคเกษตรมากขึ้น

วัสดุทางการเกษตร ราคาซากของทั้งปุ๋ยและอาหารสัตว์ปรับตัวสูงขึ้น ส่งผลให้ราคาในประเทศปรับตัวสูงขึ้นตามไปด้วย โดยราคาอาหารสัตว์ผสมในช่วงเดือนเมษายน - มิถุนายน 2565 ซึ่งประกาศโดยสมาคมสหพันธ์สหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยญี่ปุ่น (JA Zennoh) ปรับตัวสูงขึ้นเป็นประวัติการณ์ นอกจากนี้ยังคาดการณ์ว่าตั้งแต่เดือนมิถุนายนเป็นต้นไป JA Zennoh จะสามารถจัดหาปุ๋ยได้อย่างเพียงพอ แต่จำเป็นต้องเปลี่ยนแหล่งนำเข้า ในส่วนของวัสดุทางการเกษตรที่เกี่ยวข้องกับน้ำมันซึ่งราคามีแนวโน้มสูงขึ้น



ตั้งแต่ก่อนสงครามรัสเซีย-ยูเครน ราคาก็มีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทผู้ผลิตแผ่นกันน้ำได้ปรับขึ้นราคาประมาณร้อยละ 10 ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมที่ผ่านมา ถึงแม้ว่าจะเพิ่มมีการปรับขึ้นราคาในเดือนกรกฎาคม 2564 แต่จำเป็นต้องปรับขึ้นอีกเนื่องจากวัตถุดิบในการผลิตมีราคาสูงขึ้น สำหรับพลาสติกคลุมโรงเรือนและพลาสติกคลุมดินซึ่งเพิ่งปรับขึ้นราคาเมื่อเดือนมีนาคม 2565 ก็มีแนวโน้มจะปรับขึ้นราคาอีกเช่นกัน นอกจากนี้ รัสเซียยังเป็นแหล่งผลิตอลูมิเนียมที่สำคัญแห่งหนึ่งของโลก มาตรการคว่ำบาตรทางเศรษฐกิจของหลายประเทศได้ส่งกระทบต่อตลาดสินค้าอลูมิเนียม โดยบริษัทผู้ผลิตชิ้นส่วนของโรงเรือนทางการเกษตรแห่งหนึ่งได้ปรับขึ้นราคาร้อยละ 10 เมื่อเดือนเมษายนที่ผ่านมา และบริษัทผู้ผลิตอีกแห่งก็ได้ปรับขึ้นราคาร้อยละ 10 ในเดือนพฤษภาคมเช่นกัน ขณะเดียวกัน ต้นอ่อนของไม้ดอกซึ่งนำเข้าจากยุโรปประสบปัญหาส่งถึงญี่ปุ่นล่าช้า โดยบริษัทเมล็ดพันธุ์แห่งหนึ่งระบุว่า ต้นอ่อนคาร์เนชั่นส่งถึงญี่ปุ่นล่าช้ากว่ากำหนดประมาณ 3 สัปดาห์ และต้นทุนค่าขนส่งก็ปรับตัวสูงขึ้นเช่นกัน

สินค้าเกษตรนำเข้า ราคาซื้อขายข้าวสาลีล่วงหน้าในตลาดชิคาโกในช่วงต้นเดือนมีนาคมที่ผ่านมาปรับตัวสูงขึ้นเป็นประวัติการณ์ ถึงแม้ว่าราคาจะปรับลดลงหลังจากนั้น แต่เมื่ออินเดียออกมาตรการระงับการส่งออก ราคาซื้อขายก็ปรับตัวสูงขึ้นอีกครั้ง ในส่วนของราคาในประเทศญี่ปุ่นพบว่า ราคาจำหน่ายข้าวสาลีของรัฐบาลปรับตัวสูงขึ้น บริษัทผู้ผลิตสินค้าจากข้าวสาลีหลายแห่งเตรียมปรับขึ้นราคาตั้งแต่เดือนกรกฎาคมนี้เป็นต้นไป นอกจากนี้ ราคาธัญพืชนำเข้าชนิดอื่น เช่น ข้าวโพด ถั่วเหลือง ก็ปรับตัวสูงขึ้นเช่นกัน และส่งผลกระทบต่อราคาผลิตภัณฑ์อาหาร ในส่วนของราคาน้ำมันดิบ พบว่าราคาน้ำมันดิบ WTI ซึ่งเป็นดัชนีราคาน้ำมันสากล ก่อนสงครามรัสเซีย-ยูเครน คิดเป็น 90 ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อบาร์เรล เพิ่มขึ้นเป็น 130 ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อบาร์เรล นอกจากนี้ เงินเยนที่อ่อนค่ายังเป็นอีกสาเหตุหนึ่งที่ส่งผลให้ราคาสินค้าเกษตรนำเข้าปรับตัวสูงขึ้น

ด้านรัฐบาลญี่ปุ่นได้จัดทำมาตรการเร่งด่วนบรรเทาผลกระทบค่าครองชีพที่ปรับตัวสูงขึ้น โดยรวมถึงมาตรการที่เกี่ยวข้องกับภาคเกษตรด้วย อย่างไรก็ตาม หลายฝ่ายยังไม่สามารถคาดการณ์ได้ว่าสถานการณ์ราคาสินค้าที่ปรับตัวสูงขึ้นจะสิ้นสุดลงเมื่อใด

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

กระทรวงเกษตรฯ ญี่ปุ่น เปิดรับความคิดเห็นสาธารณะต่อร่างแนวทางการบริหารจัดการที่คำนึงถึงสวัสดิภาพสัตว์ (27 พฤษภาคม 2565)

กระทรวงเกษตร ป่าไม้ และ ประมงญี่ปุ่น (MAFF) เปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อร่างแนวทางการบริหารจัดการการเลี้ยงปศุสัตว์ที่คำนึงถึงหลักสวัสดิภาพสัตว์ (Animal Welfare) โดยมีการกำหนด 1) รายการที่ส่งเสริมให้ดำเนินการทันที และ 2) รายการที่มีกำหนดจะส่งเสริมให้ดำเนินการในอนาคต เป็นรายชนิดปศุสัตว์ เช่น โคเนื้อ โคเนื้อ สุกร ไก่ไข่ ฯลฯ โดยจะเปิดรับความคิดเห็นผ่านอินเทอร์เน็ตและไปรษณีย์จนถึงวันที่ 21 มิถุนายนนี้

MAFF ได้จัดทำร่างแนวทางฯ ให้สอดคล้องกับหลักการขององค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (OIE) และมีสาระสำคัญคล้ายคลึงกับแนวทางซึ่งภาคเอกชนได้จัดทำขึ้นก่อนหน้านี้ อย่างไรก็ตาม MAFF จะไม่กำหนดเป็นกฎหมาย และไม่มีการกำหนดโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตาม



ในร่างดังกล่าวฯ มีการระบุถึงวิธีการจัดการ วิธีการให้อาหาร สภาพแวดล้อมของโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ ฯลฯ เช่น กรณีโคนม หากเป็นการเลี้ยงแบบผูกเอาไว้ “จะต้องมีการกำหนดเวลาที่ไม่ผูกให้โคนมได้ออกกำลังกาย” “ผูกโดยให้โคนมสามารถลงนอนได้” กรณีเป็นการเลี้ยงปล่อย “จะต้องติดตั้งรั้วไฟฟ้าอย่างถูกวิธี” เป็นต้น

ในส่วนของการรายการสำหรับโคเนื้อและโคนม เช่น “ต้องตัดเขาภายในอายุ 2 เดือน” “ต้องตัดแต่งกีบทุก 1 ปี” ฯลฯ กรณีเป็นโคเนื้อ เช่น “ต้องทำหมันภายในอายุ 3 เดือน” สุกร เช่น “ต้องรีบทำหมัน” ไก่ไข่และไก่เนื้อ เช่น “ต้องมีกิ่งไม้ให้เกาะและมีถาดทราย” ฯลฯ

ก่อนหน้านี้จะมีการเปิดรับความคิดเห็นสาธารณะในครั้งนี MAFF ได้จัดการประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้ผลิต ผู้ขนส่ง และผู้บริโภคไปแล้ว โดยได้รับความเห็นต่างๆ เช่น “ในการปรับปรุงจำเป็นต้องมีการลงทุนเพิ่มเติม” และ “ต้องการข้อเสนอแนะทางวิทยาศาสตร์สำหรับการปฏิบัติตามหลักสวัสดิภาพสัตว์” เป็นต้น

ทั้งนี้ MAFF จะรวบรวมข้อมูลที่ได้พร้อมนำเสนอข้อชี้แจง จากนั้นจะพิจารณาเห็นชอบในช่วงฤดูร้อนปีนี้ หลังจากประกาศใช้แล้ว จะมีการสำรวจการปฏิบัติตาม นอกจากนั้น อาจกำหนดให้บางหัวข้อเป็นเงื่อนไขในการขอรับเงินสนับสนุนในอนาคต

ตัวอย่างร่างแนวทางการบริหารจัดการการเลี้ยงปศุสัตว์ที่คำนึงถึงหลักสวัสดิภาพสัตว์ (Animal Welfare)

ชนิดของปศุสัตว์	รายการ
โคนมและโคเนื้อ	- ตัดเขาภายในอายุ 2 เดือน - จัดให้มีพื้นที่เลี้ยงให้เหมาะสมกับขนาดของโค - เลือกพ่อพันธุ์ให้เหมาะสมกับวัยของแม่พันธุ์ - ย้ายแม่โคไปยังพื้นที่คลอดก่อนกำหนดคลอด 1 สัปดาห์
โคนม	- รีดนมตามเวลาและจำนวนครั้งที่กำหนดให้เหมือนกันทุกวัน - หากเป็นการเลี้ยงแบบผูก จะต้องใช้เวลาที่ปล่อยให้ออกกำลังกาย
โคเนื้อ	- ทำหมันภายในอายุ 3 เดือน - ใส่ห่วงที่จมูกอย่างรวดเร็ว - ระมัดระวังเรื่องการควบคุมวิตามิน A และปริมาณที่ให้ - ให้อาหารหยาบตามปริมาณที่กำหนด
สุกร	- เตรียมพื้นที่สำหรับคลอดก่อนกำหนดคลอด 1 วัน - รีบทำหมันให้เร็วที่สุด - หยุดให้นมเมื่ออายุได้ 3 สัปดาห์ขึ้นไป
ไก่ไข่และไก่เนื้อ	- เลือกกรงที่เหมาะสมกับสายพันธุ์ - ติดตั้งกิ่งไม้และถาดทราย

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News



ปริมาณออกสู่ตลาดที่ลดลงส่งผลให้ราคาซากสุกรปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง (27 พฤษภาคม 2565)

ราคาซากสุกรปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยราคา ณ ตลาดเนื้อสัตว์กรุงโตเกียวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในเดือนพฤษภาคม 2565 กิโลกรัมละ 642 เยน เพิ่มขึ้นร้อยละ 27 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา และเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ย 5 ปี เนื่องจากการระบาดของโรคระบาดสัตว์ส่งผลให้ปริมาณส่งจำหน่ายลดลง ประกอบกับราคาเนื้อสุกรนำเข้าที่ปรับตัวสูงขึ้นส่งผลให้ตลาดต้องการเนื้อสุกรในประเทศเป็นสินค้าทดแทน ราคาจึงขยับตัวสูงขึ้น

ราคาซากสุกรปรับตัวสูงขึ้นหลังเทศกาลหยุดยาวเมื่อต้นเดือนพฤษภาคมที่ผ่านมา โดยในช่วงปลายเดือนราคายังคงอยู่ในหลัก 600 เยนต่อกิโลกรัม ผู้เกี่ยวข้องให้ข้อมูลว่า ราคาเริ่มลดลงเมื่อเทียบกับช่วงเทศกาล แต่ปริมาณออกสู่ตลาดยังคงน้อย ส่งผลให้ราคาซื้อขายยังคงอยู่ในเกณฑ์สูง

จากข้อมูลของกระทรวงเกษตร ป่าไม้ และประมงญี่ปุ่น (MAFF) พบว่า ในช่วงเดือนเมษายน - มิถุนายน คาดการณ์ปริมาณสุกรออกสู่ตลาด 4,026,000 ตัว ลดลงร้อยละ 2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา เนื่องจากเกิดการระบาดของโรคอหิวาต์สุกรในหลายพื้นที่

นอกจากนี้ ตลาดยังต้องการเนื้อสุกรที่ผลิตในประเทศเพื่อมาทดแทนเนื้อสุกรนำเข้าที่มีราคาสูงขึ้น โดยจากข้อมูลของ Agriculture and Livestock Industries Corporation (ALIC) พบว่า ราคาค้าส่งเนื้อสุกรนำเข้าจากสหรัฐฯ ในช่วงเดือนเมษายน 2565 กิโลกรัมละ 979 เยน เพิ่มขึ้นร้อยละ 37 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา โดยราคาจำหน่าย ณ ประเทศผู้ส่งออกมีแนวโน้มสูงขึ้นประมาณร้อยละ 20 - 30 ตั้งแต่ช่วงฤดูร้อนของปีที่ผ่านมา

ในส่วนของผู้ประกอบการค้าปลีก มีการลดพื้นที่จำหน่ายเนื้อสุกรนำเข้าเนื่องจากราคาปรับตัวสูงขึ้น โดยมีการเพิ่มพื้นที่จำหน่ายเนื้อสุกรที่ผลิตในประเทศทดแทน ขณะเดียวกัน ผู้ประกอบการร้านอาหารหลายรายก็หันมาใช้เนื้อสุกรที่ผลิตในประเทศทดแทน ด้านผู้เกี่ยวข้องคาดการณ์ว่า ปริมาณออกสู่ตลาดของเนื้อสุกรที่ผลิตในประเทศจะยังคงลดลงอย่างต่อเนื่อง และคาดว่าราคาจะเพิ่มสูงขึ้นถึงกิโลกรัมละ 700 เยน ในช่วง 1 - 2 สัปดาห์ถัดจากนี้

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

จัดทำโดย

สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ

ประจำกรุงโตเกียว