



สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงปักกิ่ง

กระทรวงเกษตรและกิจการชนบทจีนออกประกาศ "ประเด็นสำคัญระดับชาติด้านนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร (ปี ค.ศ. 2024-2028)" (วันที่ 25 มีนาคม 2024)

ประเทศจีนมุ่งมั่นที่จะเป็นประเทศที่มีการเกษตรที่มั่นคงแข็งแรง โดยใช้ประโยชน์จากการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นกำลังสำคัญหลักในการทำให้การปฏิวัติทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำเร็จได้ ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงและการบูรณาการอย่างต่อเนื่อง พร้อมช่วยสร้างห่วงโซ่อุตสาหกรรมการเกษตรและห่วงโซ่อุปทานที่จะช่วยเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเกษตรจีนได้ ซึ่งมีความจำเป็นต้องมุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพและการพึ่งพาตนเองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรระดับครอบคลุม 10 ประเด็นสำคัญ ดังต่อไปนี้

1. การเพาะปลูกพันธุ์เกษตรใหม่: เน้นการปกป้องเมล็ดพันธุ์เป็นพื้นฐาน ต่อยอดด้วยความคิดสร้างสรรค์ ตั้งอยู่บนพื้นฐานของความปลอดภัย รวบรวมข้อมูลและร่วมกำลังในการเอาชนะปัญหาป้องกันความเสี่ยง พร้อมส่งเสริมการปรับปรุงสายพันธุ์ เน้นการเพาะพันธุ์ด้วยระเบียบวิธีปฏิบัติที่ดี เร่งทำให้แหล่งผลิตผลทางการเกษตรที่สำคัญสามารถควบคุมได้ด้วยตนเอง สร้างรากฐานเมล็ดพันธุ์ที่มั่นคงสำหรับความทันสมัยทางการเกษตร
2. การปรับปรุงคุณภาพที่ดินสำหรับเพาะปลูก: สร้างและปรับปรุงพื้นดินสำหรับการเพาะปลูก ปกป้องพื้นดินทางการเกษตรให้อุดมสมบูรณ์ พื้นฟูพื้นที่เพาะปลูกที่เสื่อมโทรมและเป็นดินเค็มดินด่าง ส่งเสริมและปรับปรุงพื้นที่เพาะปลูกทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ รวมถึงระบบนิเวศของพื้นดิน กล่าวคือการคุ้มครองที่ดินและความมั่นคงด้านอาหาร ตามแนวคิดความยั่งยืนผ่านมาตรการอย่างเป็นระบบ
3. การพัฒนาอุปกรณ์เครื่องจักรกลการเกษตร: มุ่งเน้นไปที่อุปกรณ์เครื่องจักรกลการเกษตรอัจฉริยะระดับไฮเอนด์ขนาดใหญ่ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่เป็นเนินเขาและภูเขา และประยุกต์ใช้ Internet of Things, บิ๊กดาต้า, ปัญญาประดิษฐ์ และเทคโนโลยีสารสนเทศอื่น ๆ กล่าวคือ มีการการประยุกต์ใช้และพัฒนาอุปกรณ์เครื่องจักรกลทางการเกษตรให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง
4. การป้องกันและควบคุมศัตรูพืช: เร่งการดำเนินการและประยุกต์ใช้กลไกป้องกันการระบาดของศัตรูพืชด้วยระบบเทคโนโลยี มีการตรวจสอบและเตือนภัยล่วงหน้า มีการคิดค้นผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีในการป้องกันและควบคุมทางการเกษตรต่อการเกิดโรคและแมลงศัตรูพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. การป้องกันและควบคุมโรคทางปศุสัตว์ สัตว์ปีก และสัตว์น้ำ: เร่งการวิจัยทฤษฎีพื้นฐานเกี่ยวกับการระบาดของโรคที่สำคัญ เสริมสร้างนวัตกรรมการป้องกันและควบคุมโรคระบาดในปศุสัตว์ สัตว์ปีก และสัตว์น้ำ เน้นสร้างวัคซีนและผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ ยกกระดับเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง พร้อมสนับสนุนอุปทานและการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ นมไข่ และสัตว์น้ำที่มั่นคงและปลอดภัย

6. การเพาะปลูกและดูแลที่มีประสิทธิภาพ: การเพิ่มผลผลิตของเมล็ดพืชในพื้นที่ขนาดใหญ่ เน้นการปลูกและสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการเพาะพันธุ์พืช สัตว์ปีก และสัตว์น้ำ เน้นการบูรณาการและสร้างสรรค์ระบบเทคโนโลยีที่สามารถปรับให้เข้ากับสถานการณ์การผลิตที่แตกต่างกันได้ โดยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมปรับปรุงกำลังการผลิตทางการเกษตรที่ครอบคลุมอย่างสำคัญ สามารถแข่งขันในอุตสาหกรรมได้อย่างต่อเนื่อง
7. การเกษตรสีเขียวและคาร์บอนต่ำ: เร่งป้องกันและควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิดผลผลิตทางการเกษตร พัฒนานวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการเกษตรเพื่อรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พร้อมสร้างระบบเทคโนโลยีการเกษตรหมุนเวียนเชิงนิเวศ ผลักดันการลดปัจจัยการผลิต การผลิตที่สะอาดขึ้น การรีไซเคิลขยะ และระบบนิเวศเชิงอุตสาหกรรม โดยปรับปรุงระดับการพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง
8. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและการผลิตอาหาร: เพื่อแก้ปัญหาเทคนิคและอุปกรณ์ทางเทคนิคที่สำคัญ เช่น การควบคุมคุณภาพที่แม่นยำ การลดการสูญเสียทรัพยากร และการผลิตที่ชาญฉลาดและมีประสิทธิภาพ เพิ่มความหลากหลายในการจัดอาหาร เสริมสร้างความยืดหยุ่นและความมั่นคงของห่วงโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อพัฒนาและก้าวเข้าสู่การแข่งขันในอุตสาหกรรมเกษตร
9. คุณภาพสินค้าเกษตรและความปลอดภัย: คิดค้นระบบทางเทคนิคที่สำคัญ เช่น การตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัย การประเมินความเสี่ยง และโภชนาการอาหารของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ปรับปรุงคุณภาพและระดับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรอย่างครอบคลุม พร้อมให้การสนับสนุนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสอดคล้องกับความต้องการทางโภชนาการและสุขภาพของผู้คนตั้งแต่ห่วงโซ่ถึงโต๊ะอาหาร
10. การพัฒนาชนบท: มุ่งเน้นไปที่รูปแบบเทคโนโลยีที่สำคัญ เช่น การพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีลักษณะเฉพาะในชนบท การสร้างหมู่บ้านที่มีระบบนิเวศวิทยาที่มีคาร์บอนต่ำ การปรับปรุงสิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัยของคนในชนบท และการบริหารปกครองหมู่บ้าน ฯลฯ การพัฒนาความหลากหลายของคุณค่าทางการเกษตร พร้อมจัดหาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการสร้างหมู่บ้าน ให้เป็นพื้นที่ที่น่าอยู่ใช้งานได้ และสวยงาม ปรับปรุงประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการส่งเสริมการฟื้นฟูพื้นที่ชนบทอย่างครอบคลุม

แหล่งข่าวที่มา: https://mp.weixin.qq.com/s/lmimV4AmvEGfQ_iFxOMS7w