

G20 Çin 2016

G20 Tarım Üst Düzey Bilim İnsanları V. Toplantısı Bildirisi

1. Başkanlığı Çin¹ tarafından gerçekleştirilen G20 Tarım Üst Düzey Bilim İnsanları V. Toplantısı için 30-31 Mayıs 2016 tarihlerinde Çin'in Xi'an kentinde biraraya gelinmiştir. Toplantıda, G20 Tarım Bakanları Toplantısının nasıl destekleneceği, tarımsal bilim, teknoloji ve inovasyon gibi önemli alanlarda uluslararası kuruluşlar ile G20 üyesi ülkelerin işbirliği ve sinerjisini güçlendirme yolları, tarımsal deneyimlerin paylaşımı ve sürdürülebilir tarımsal kalkınmanın teşviki, tarımsal verimliliği ortaklaşa geliştirilmesi, küresel gıda güvenliği ve beslenme konularının ele alınması ile 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinin desteklenmesi tartışılmıştır.
2. Gıda güvenliği ve beslenmenin, ortak eylem için farklı kesimlerin koordinasyonunu ve uyumunu gerektiren küresel bir konu olduğunun farkındayız. Bilim, teknoloji ve inovasyon paylaşımı gıda güvenliği ve beslenme için önemli bir itici güç olup, Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine ulaşma yolunda önemli bir faktör olacaktır. Bu toplantının konusu olan Tarımsal Teknolojik İnovasyon ve Bilgi Paylaşımı G20 tarafınca desteklenen paylaşım ve iş birliği kavramına hizmet etmekte ve G20 Gıda Güvenliği ve Beslenme Çerçevesinin uygulanması için vesile olmaktadır.
3. Küresel araştırma önceliklerini tanımlama ve kamu ile özel sektör arasındaki önemli rollerde en çok da sürdürülebilir verimlilik hedeflerini² sağlama konusunda işbirliğini gerçekleştirmek için uluslararası işbirliğini teşvik konularında önemli role sahip olan MACS ile alakalı olarak Türkiye Dönem Başkanlığında gerçekleştirilen G20 Tarım Bakanları Toplantısı Bildirisinde yer alan atıfları aktif bir biçimde uygulamalıyız. Aynı zamanda bilimi, teknolojiyi, yerli kaynaklara bağdaştırılmış makul inovasyonu teşvik etmeliyiz, küresel gıda güvenliği ve beslenme konularını ele alınmasına yardımcı olmalıyız. G20 Gıda Güvenliği ve Beslenme Çerçevesi Eylem Planını hayata geçirmek için öncelikli eylemleri desteklemekteyiz. Uluslararası Kuruluşlar ile işbirliğimizin devam edeceğini taahhüt

¹ G20 üye ülkeleri (Avustralya, Brezilya, Kanada, Çin, Avrupa Birliği, Fransa, Almanya, Hindistan, Endonezya, İtalya, Japonya, Meksika, Kore Cumhuriyeti, Rusya Federasyonu, Güney Afrika, Türkiye, Birleşik Krallık ve Amerika Birleşik Devletleri), davetli ülkeler (İspanya, Senegal, Kazakistan ve Singapur), uluslararası tarımsal araştırma enstitüleri, uluslararası kuruluşlar ve uluslararası işbirliği girişimleri (FAO, CGIAR, CABI, GFAR, IFPRI, GODAN, GEOGLAM, Wheat Initiative, and OECD).

² G20 Tarım Bakanları Toplantısı, İstanbul, 7-8 Mayıs 2015. Nihai Bildiri.

etmekteyiz ve 2016 Birleşmiş Milletler Uluslararası Bakliyat Yılı³ ile ilgili aktiviteleri desteklemekteyiz.

4. Sürdürülebilir gıda güvenliği ve tarımsal verimliliği arttırmak amacıyla G20 Tarım Bakanları tarafından başlatılan çoklu girişimleri önemsemekteyiz. Tarım Piyasası Bilgi Sistemi (AMIS), Küresel Tarımsal İzleme Girişimi Dünya Gözlemleri Grubu (GEOGLAM) Grubu, Tropikal Tarım Platformu (TAP), Buğday Girişimi gibi etkinlikleri kapsayan çalışmalar, aynı şekilde Gıda İsrar ve Kayıplarının (FLW) azaltılması ile ilgili çalışmalardan elde edilen başarılar ve verilen emeklerden memnuniyet duyduğumuzu ifade etmekte ve yukarıda sözü edilen çalışmaları uygun bir şekilde çeşitlendirmeyi ve üzerinde çalışmayı önermekteyiz. MACS'in gelecek yıllardaki çalışmalarında eylem ve çıktıların sürekliliğinin sağlanmasının gerekliliğine ve tekrar ile fazlalıktan kaçınmamız gerektiğine inanmaktayız.

5. V. MACS Toplantısı tarım alanındaki bilim, teknoloji ve yeniliklerdeki gelişmeler ile ulusal, bölgesel ve küresel düzeydeki bilgileri paylaşmakta, olası fırsat ve zorlukları tartışmakta ve özel sektörü de içeren tüm paydaşlar tarafından gelişime katkı sağlayan en iyi uygulama ve mekanizmaları paylaşmaktadır. Tarım alanındaki bilimsel araştırma programlarında elde edilen G20 üyeleri ve uluslararası kuruluşların başarılarından ve bilgi paylaşımı yönündeki katkılarından memnuniyet duymaktayız. Ayrıca, tarımsal yenilikte koordinasyonun sağlanması ve işbirliği yapılması ile bilgi paylaşımını teşvik etmekteyiz. Hayvan hastalıkları ve yüksek öncelikli aşular üzerine STAR-IDAZ Uluslararası Araştırma Konsorsiyumunun kurulmasını memnuniyetle karşılamaktayız. Sürdürülebilir Tarımsal Üretimin Metrikleri çalışma grubu tarafından geliştirilen G20 Beyaz Belgesi⁴ üzerine dikkat çekmek istemekteyiz.

³ 2016 Birleşmiş Milletler Uluslararası Bakliyat Yılı, 2015 Kasım ayında bakliyatın beslenmeye, toprak verimliliğine ve gıda güvenliğine olan katkılarına yönelik bilinç uyandırmak amacıyla FAO tarafından ilan edilmiştir.

⁴ Brisbane'de gerçekleştirilen III. MACS Toplantısı'ndaki tartışmalara istinaden sürdürülebilir tarımsal üretkenlik büyümesine yönelik tedbirleri araştırmak üzere bir çalışma grubu kurulmuştu. ABD öncülüğündeki grup, IV. Toplantısı'nda "Sürdürülebilir Tarımsal Üretimin Metrikleri"ne yönelik taslak bir Beyaz Belgeyi sunmuş ve yorumları müteakiben oluşturulan son halini Xi'an'da gerçekleştirilen V. MACS Toplantısı'nda dağıtmıştır.

6. Yeni teknolojiler, yeni çeşit/ırk ile tarım ve su ürünleri yetiştiriciliğinde ileri düzeyli olmanın yanı sıra ulusal düzenlemelere uygun olarak yerelde uygulanabilen hale getirilmiş metodlar aracılığı ile sürdürülebilir gıda üretimine yönelik Ar-Ge çalışmalarını hızlandırmak amacıyla, tarımsal bilim, teknoloji ve yenilik kapsamında ortam oluşturulmasını, gıda üretiminde ve tarımsal AR-GE stratejik yatırımlar sunulmasına, özellikle gelişmekte olan ülkelerde tarımsal bilim adamları ve araştırmacılar, çiftçiler, kadın ve gençlerin gelişimine katkı sağlayacak kapasite güçlendirilmesine ve yenilik ve bilgi paylaşımı konularında destek sağlanmasını istemekteyiz. Afrika'nın SDGler ile uyumlu tarımsal ve genel kalkınma amaçlarına ulaşmak için uygulaması gereken sosyal öğrenme, bilim, teknoloji, gelişme, yenilik ve politikanın net bir şekilde ifade edebilmesi amaçlayan 2014 Afrika Birliği Malabo Bildirgesi Bilim Gündemi'ni dile getirmek istemekteyiz.

7. Yeniliğin benimsenmesinin önemli olduğunu yinelerken BM Teknoloji Kolaylaştırma Mekanizması'nın başlatılmasına önem vermekteyiz. G20 üyelerini ve diğer ülkeleri, son kullanıcılar tarafından sürdürülebilir tarımda kullanılan mevcut uygulamalar ve teknolojilerin gelişimi ile yaygınlaştırılmasını teşvik eden başarılı uygulamalar, bilgi, deneyim ve politikalara ilişkin bilgi paylaşımına davet etmekteyiz.

8. Sürdürülebilir tarımsal sistemleri ve G20 Beyaz Belgesinde de tartışıldığı üzere tarımsal üretimin büyümesini artırmaya yol açan en iyi tarımsal uygulamaları ve bunların yanı sıra biyolojik çeşitliliğin korunması ile arazi, toprak, orman ve suyun uygun kullanımı ve korunmasını desteklemekteyiz. Özellikle, tarıma, çevrenin sürdürülebilir kullanımına geleneksel çiftçilik yaklaşımları dahil olmak üzere; tarımsal miras sistemlerinde yararlı uygulamaları dikkate almakta ve sürdürülebilir tarımı artırmayı desteklemekteyiz. Aynı zamanda, dikey ve kapalı tarım gibi kentsel tarım çözümlerinin rolünü dikkate almaktayız.

9. Türkiye'nin, troykanın bir parçası olarak tarım konusunda G20 MACS işbirliği ve çalışmalarını; "Çiçek ve Çocuk" temasıyla "Gelecek Nesiller için Yeşil Bir Dünya" sloganı ve tarih, biyoçeşitlilik, sürdürülebilirlik ve yeşil şehirler yan temaları ile dünyanın ilk Botanik EXPO'su olma özelliğini taşıyan EXPO 2016 Antalya ile devam ettirmesini, takdirle karşılamaktayız.

10. COP 21 Paris Anlaşması'nı ve Lima-Paris Eylem Planı'nı iklim dostu tarımı benimsemek için bilgi ve tecrübe paylaşımı, iklim değişikliğine karşı tarımın direncinin güçlendirilmesi ve sürdürülebilir tarım için toprak ve suyun korunmasına katkıda bulunmak üzere işbirliği konularında paydaşları aktif olarak desteklemesini memnuniyetle karşılamaktayız. Ayrıca, UNCCD Ankara COP 12'nin arazi bozunumu, en hassas ekosisteme sahip alanlar ve bu alanlar üzerinde yaşayan insanların problemlerine dikkat çekmesi konusunda önemini tanımaktayız.

11. Bilgi ve İletişim Teknolojisi (BİT) uygulamasını tarımsal uygulamalar ve teknolojilerin gelişmesi, internetten faydalanmak, bulut hesaplama, büyük veriler ve "Nesnelerin İnterneti" için desteklemekteyiz. Üreticileri özellikle küçük işletme sahiplerini doğru ve etkili tarımsal bilgi ve teknolojilere ulaşmaları için desteklemekteyiz. G20 üyelerini Tarımsal Piyasa Bilgi Sistemleri (AMIS), Kalkınma için Tarımsal Araştırmada Bilgi Uyumluluğu (CIARD) ve Tarım ve Gıda için Küresel Açık Veri (GODAN) girişimlerine küresel tarımsal araştırma ile ilgili verilerin uygulanması ve paylaşımı ile herkes tarafından araştırma sonuçlarına ulaşılması konularında bu sistemlerde yer alarak ve önemini tanıyarak göstermeleri konusunda teşvik etmekteyiz.

12. Küresel Araştırma İşbirliği Platformlarının (GRCPs)⁵ liyakatı ve potansiyellerine dayanarak, yukarıdan aşağıya ve aşağıdan yukarıya iletişimi gerçekleştirmek, tarımsal politikaları, teknolojileri ve bilgileri paylaşmak, ulusal, bölgesel ve küresel paydaşlar dahil olmak üzere çoklu aktörler arasında geliştirilmesi için aktif destek verdiğimizizi yinelemekteyiz. Bu tarz var olan çalışmalara dayalı aktiviteler tarımsal politika, teknoloji ve yenilik sonuçlarının paylaşımı vasıtasıyla, G20 üyeleri ve uluslararası kuruluşlar arasında bilgi paylaşımını ve uluslararası işbirliğini geliştirmektedir. Teknoloji, bilgi ve yenilikçi

⁵ İlk MACS Bildirisinde de belirtildiği üzere: Küresel Araştırma İşbirliği Platformları (GRCPs) ulusal kalkınma stratejileri ve kapasiteleri için kendi tarımsal araştırmalarımız dahil olmak üzere küresel kolektif çalışmayı desteklemek için kurulmuştur. Toplantıda belirtilen başlangıç grupları; (1) bilimsel yayınları ve diğer teknik dokümanlara ulaşım; (2) gen kaynaklarına ve ilgili bilgilere ulaşım, ülkelerin üye oldukları uluslararası anlaşmaların her biri ve ulusal yasalarla uyumlu olarak; (3) genetik ve genomik veriye ulaşım ve tarımsal ar-ge projeleri için kamu veri tabanları kurulması ile (4) tarımsal yeniliği geliştirme (hizmet ve teknoloji transferinin genişletilmesi) ve tarımsal istatistik sistemleri (bilgi iletişim teknolojisi ve piyasa verisi). Biz (MACS) GRCPs'ler oluşturmak için liyakat ve potansiyelleri G20 MACS çerçevesi ve gelecek gündem altında değerlendirmeye devam etmeye karar vermiş bulunuyoruz.

araştırma paylaşımı vasıtasıyla, özellikle küçük ve aile çiftçilerinin üretimini, sürdürülebilirliğini, insan kapasitesini ve bunun yanı sıra tarımsal gelirini artırmasını ümit etmekteyiz. Ülkeler arasında tarımsal politika, teknoloji ve bilgi paylaşımı gibi uluslararası işbirliklerini desteklemekteyiz. G20 Tarım Bakanları'nın GRCPs önerisi yaklaşımı ile 13. ve 14. Paragraflarda bahsi geçmekte olan konulara yoğunlaşacak çalışma grupları oluşturulmasını desteklemesini tavsiye etmekteyiz.

13. MACS'in çalışma şeklinin yanı sıra gelecek stratejik işbirliklerini desteklemek, GRCPs prensipleri üzerine bir teklif ve MACS dokümanlarına ve raporlarının yanı sıra geçmişteki ve devam eden MACS çalışmalarına şeffaf erişim sağlayacak bir web sitesinin kurulması tekliflerinin geliştirilmeleri için troyka tarafından idare edilecek bir çalışma grubu kurmaya karar vermiş bulunmaktayız.

14. Tarımsal Bilgi Paylaşımı (ATS) konusunda var olan bilgi ve veri paylaşma mekanizmalarının güçlük ve zayıflıklarının haritasını çıkarıp analiz edecek ve öneriler üretebilecek Çin tarafından önderlik edilecek bir çalışma grubu kurmaya karar vermiş bulunmaktayız. Bu grup GRCPs prensiplerine göre 2017 yılında gerçekleşecek MACS toplantısında değerlendirilecek olup öneriler, ülkelerin gerekli hazırlıklarını yapmaları için yeterli bir zaman önce dağıtılacaktır.

15. G20 üyelerini, Tarımsal Bilim ve Teknoloji için Küresel Liderler Forumu (GLAST) ile Kalkınma için Tarımsal Araştırma Küresel Konferansından (GCARD) tarımsal uygulamaların, teknolojilerin, politikaların, mekanizmaların yenilik değişiminin artırılmasından, ilgili politika tecrübeleri ile başarılı uygulamaların paylaşılmasından yararlanmaya ve işbirliğini güçlendirmeye davet etmekteyiz.