

新聞稿
立即發佈

世界地球日，CropLife Asia 強調植物科技在 緩解氣候變化中的角色

新加坡,2020年4月22日 –世界地球日，亞太地區農民因為氣候持續變化而深受影響，CropLife Asia 及其成員公司共同呼籲採取行動，引用先進的植物科技以幫助種植者持續生產的方式以緩解氣候不斷變化的條件下所造成的影響。

隨著地球暖化，氣候變化的影響，不穩定的天氣型態，病蟲害的傳播，生物多樣性消失和水荒等情況將繼續惡化。去年5月至6月，印度和巴基斯坦經歷了創紀錄的熱浪侵襲，一些城市的氣溫飆升至攝氏51度。2019年遲來的雨季讓緬甸，泰國，寮國和柬埔寨等湄公河沿岸國家的許多稻農面臨極大挑戰。氣候變化對亞洲農民生計和生產力以及區域糧食安全的影響越來越大。

“在整個亞洲地區的農業狀況和食物生產體系中，氣候變化的不良影響正在亞洲肆虐，” CropLife Asia 執行董事 Siang Hee Tan 博士說。“鑑於氣候變化讓亞洲地區的糧食生產帶來的壓力，植物科技產業在協助農民於有限的土地及資源條件之下來種植更多的糧食，已扮演重要的角色。在世界地球日這一天以及未來的每一天，我們將繼續致力於帶來新穎技術及創新，以協助亞洲區種植者緩解因氣候變化帶來的現實及日益嚴峻的挑戰。”

為了實現聯合國的可持續發展目標（SDG），特別是那些與貧窮和飢餓有關的目標，農業和糧食系統需要持續地提高生產力和效率。預計到2050年，世界人口將增長到近100億。這意味著糧食生產將需要增加50%，以跟上人口增長並確保社會糧食安全。通過糧食系統改革，鼓勵創新和研究以及採用永續的耕作方式，才能達到增產的目標卻不會對環境造成更多的破壞。

據估計，溫室耕作約有17%的氣體排放量。生物科技和作物保護產品正在幫助農民減少溫室氣體的排放，也減少對農田的耕作，使土壤不受干擾，並保持土壤中的碳。2016年，這已幫助減少2700萬公斤的二氧化碳排放量，相當於馬路上減少了1700萬輛汽車的二氧化碳排放量。

由於農業用水佔全球用水量的70%，未來以更少的水量來增加生產量的行動來面對並適應氣候變化將產生重大影響。聯合國估計，全球乾旱地區約有十億人口可能很快就面臨日益嚴重的缺水問題。為了解決這個問題，植物科學家研發了具有耐旱和節水特性的轉基因作物。例如，2013年首次經濟種植的耐旱玉米比其他品種的生產更多了約5%。節水特性的甘蔗亦具備維持產量和減少水量需求的潛在特性。



Advocates a safe, secure food supply

轉基因種子和農藥還可以實現免耕農業，這意味著農民不必耕種土地，將減少對土壤侵蝕和徑流進入水道，並帶來了更乾淨，更安全的水。

此外，在 1996 年至 2015 年期間，轉基因種子幫助全球增加種植 5.74 億噸的作物，其中包括大豆，玉米，棉花和油菜。以現有農田土地上增加種植面積，我們可以幫助保護森林。若自 1996 年至 2017 年中無法獲得高產量的轉基因作物，那麼將需要額外的 1.83 億公頃的農田來維持全球產量。

###

關於 CropLife Asia

CropLife Asia 是非營利協會，是 CropLife International 的一個區域組織，更是全球植物科技產業的代言人。我們倡導安全可靠的飲食供給，我們的願景是透過創新的農業來提供安全的糧食。CropLife Asia 協助亞洲 15 個協會成員，由六家會員公司共同領導在作物保護、種子和/或生物技術研究與開發的最前線。相關更多信息，請參考網站：

www.croplifeasia.org.

更多的資訊，請聯繫：

Duke Hipp

Director, Public Affairs

CropLife Asia

Tel: (65) 6221 1615

duke.hipp@croplifeasia.org