

新聞稿

2020 年 11 月 18 日

巴斯夫為永續農業發展制定目標

- 每噸農作物二氧化碳排放量減少 **30%**
- 逐年提高對永續發展有重大貢獻的「超越型」解決方案之銷售比例，每年提高 **7%**
- 將數位技術惠及 **4 億多公頃農田**
- 履行產品責任，確保巴斯夫產品的安全使用

巴斯夫制定了企業 2030 永續農業的量化目標，重點關注一系列能促進農業永續發展、滿足社會最迫切需求的關鍵措施，並將幫助種植者把每噸農作物生產的二氧化碳排放量降低 30%。同時，針對在價值鏈中對永續發展有重大貢獻的解決方案，巴斯夫農業解決方案業務部還將按每年 7% 的目標提升這些方案在總銷售額的比例。此外，巴斯夫還將在 4 億多公頃的農田中導入數位技術，履行產品責任，確保農戶安全使用巴斯夫農化產品。上述目標將進一步強化巴斯夫於 2019 年宣佈的[農業新策略](#)。

巴斯夫農業解決方案業務部全球總裁 Vincent Gros 表示：「農業是全球人類福祉的根基。在未來幾十年中，我們的農業食品系統將經歷加速轉型，為不斷成長的世界

人口提供足夠健康、實惠的食物。同時，我們也要減輕農業對地球環境的影響。對更高農業產量的渴求是轉型加速的原動力，我們要採用社會認為有價值、對地球有益、利於種植者謀生的方式來提高農業產量。巴斯夫將為全球種植者——這個從事世上最了不起工作的群體，提供相關解決方案，共同推動農業食品系統的正向發展。」

氣候友好型農業

巴斯夫將透過技術幫助種植者提高碳效率，增強種植者抵抗無常氣候等逆境的能力，進而增加產量，提升農場管理效率，減少環境影響。這些技術包括：

- 氮素管理產品 (Vibelsol® and Vizura®)，可減少溫室氣體排放
- 作物保護產品 (如: 除草劑八將軍®，有效成分殺芬草)，幫助種植者無需翻耕即可種植作物，減少翻耕時從土壤和翻耕用柴油機械中排放的二氧化碳
- 新作物品種 (如: InVigor® 油菜籽)，產量穩定性更高，尤其適應較惡劣的天氣條件
- 生質促進劑和創新的數位化解決方案

同時，巴斯夫也在探索各種方法，鼓勵種植者提高二氧化碳效率，開闢全新的價值流程。藉助這些產品和解決方案，巴斯夫有望將每噸農作物的二氧化碳排放量減少 30%。

永續性解決方案

巴斯夫致力於逐年為種植者帶來更多永續解決方案。因此，巴斯夫將根據永續性標準，繼續加強投資[研發儲備](#)，包括支持高效利用資源並減少環境足跡的解決方案。

例如：

- 基於殺菌劑 Revysol®的解決方案，可使現有土地的小麥產量提高 4%，幫助農民保護自然棲息地

- 針對性地使用 BioSolutions (例如 RAK[®] 資訊素) 來干擾某些飛蛾的交配，讓作物在整個生命週期中都能得到保護，以此天然方案搭配傳統作物保護方法。
- 創新育種成果，例如幫助消費者避免食物浪費的迷你西瓜 Pingo Doce[®]

此外，巴斯夫還根據[永續解決方案指導方法](#)，制定清楚且經協力廠商驗證的永續性標準，並以此評估所有產品組合。到 2025 年，巴斯夫農業解決方案業務部將透過價值鏈中具有重大永續貢獻的「超越型」產品，協助達成 220 億歐元的銷售目標。農業解決方案業務部計畫每年將其「超越型」產品的銷售額比例提高 7%。

數位化農業

數位化有助於提高農業的資源使用效率、包容性和永續性。因此，巴斯夫將利用數位化工具幫助種植者提高收益，同時減少對環境的影響。透過數位技術，種植者不僅可以利用更少的資源生產更多的產品，還能提高從農田監測到食品供應鏈這一整條農業生產過程的效率。巴斯夫 [xarvio™](#) 數位產品有助於提高農作物保護產品、營養管理、自動化緩衝區和生物多樣性監測在應用端的精確性。數位化工具還可惠及廣大種植者 (包括開發中國家的種植者)，提高他們對農業生產永續性的認知。巴斯夫計畫到 2030 年將數位化技術應用於 4 億多公頃的農田。

智慧產品責任

巴斯夫十分重視對人體健康和環境安全的承諾，履行產品責任管理，確保產品在農場周圍和田間的安全使用。巴斯夫提供產品責任管理工具和服務，滿足種植戶日常工作的需求，包括安全用藥防護套裝、客製化培訓、數位化解決方案以及全新應用技術，例如：可節省人力以及大幅減少接觸農用化學品的無人機技術。無人機專案已在中國、厄瓜多爾和哥倫比亞啟動。封閉式傳輸系統 [easyconnect](#) 是另一項巴斯夫不斷努力的成果，旨在提升作物保護產品的操作安全性和便利性。該系統與合作

夥伴共同開發，並獲得農業主要參與者的支持，計畫預計於 2021 年推出。

欲瞭解更多資訊，請上網：[永續發展網站](#)。

關於巴斯夫農業解決方案業務部

隨著人口的激增，全球的未來日漸取決於人類發展、維持永續性農業與健康環境的能力。巴斯夫農業解決方案部與種植戶、農業專家、病蟲害管理專家等各界人士合作，協助實現此一願景。巴斯夫農業解決方案部關注包括種子與性狀、化學與生物作物保護、土壤管理、作物健康、蟲害防治以及數位化農業等領域的研發佈局。透過在實驗室、作物田、辦公室和生產線等多個領域的巴斯夫專家團隊，巴斯夫將創新思維與日常實踐相結合，為種植戶、社區乃至於所生活的地球提供具體可行的解決方案。2019 年，巴斯夫農業解決方案部全球銷售額達 78 億歐元。欲瞭解更多資訊，請上網 www.agriculture.basf.com 或訪問巴斯夫農業解決方案部的社群媒體。

關於巴斯夫

在巴斯夫，我們創造化學新作用——追求可持續發展的未來。我們將經濟上的成功、社會責任和環境保護相結合。巴斯夫在全球超過 117,000 名員工，為幾乎所有國家、所有行業客戶的成功作出貢獻。我們的產品分屬六大業務領域：化學品、材料、工業解決方案、表面處理技術、營養與護理、農業解決方案。2019 年巴斯夫全球銷售額約 590 億歐元。巴斯夫的股票在法蘭克福證券交易所上市 (交易代號: BAS)，並在美國發行存託憑證 (交易代號: BASFY)。欲瞭解更多資訊，請上網：www.basf.com。