

# 보도자료

March 3, 2020

## 바스프, 신규 집중 전략으로 농업 혁신 파이프라인 강화

- 강화된 농업 파이프라인을 통해 최대 매출 75 억 유로(한화 약 9 조 9000 억 원) 이상 창출 기대
- 농업 전략 지원하기 위한 연구개발에 집중 강화
- 농업 생산성, 환경 보호, 사회적 요구 간의 균형을 구현하는 혁신 솔루션 다수 개발

2020 년 3 월 3 일 - 글로벌 화학 기업 바스프가 자사 농업 솔루션을 위한 혁신 파이프라인(pipeline)을 통해 75 억 유로(한화 약 9 조 9000 억 원) 이상의 매출을 기대한다고 밝혔다.

2029 년까지 바스프는 신규 종자 및 형질, 화학적 및 생물학적 작물 보호제, 디지털 제품, 새로운 제형 관련 등 30 개 이상의 주요 프로젝트를 추진해 포트폴리오를 확장할 계획이다. 바스프는 농업사업부 전략에 따라 농민들이 농업 생산성 증진, 환경 보호, 사회적 요구 충족 간의 균형을 이룰 수 있도록 보다 연계된 솔루션 제공에 집중한다.

바스프는 최근 몇 년간 지속해온 농업 솔루션 관련 연구개발에 전년도와 유사한 규모의 금액을 2020 년에도 투자할 예정이며, 지난 2019 년 한 해 동안 농업 솔루션

Media Relations

한국바스프

홍보팀 전성현 차장

Phone: (82) 2 3707 7509

Fax: (82) 2 3707 7889

[kristy.jeon@basf.com](mailto:kristy.jeon@basf.com)

Synergy Hill+Knowlton Strategies

(홍보대행사)

김채윤 대리

Phone: (82) 2 2287 0962

Mobile: (82) 10 5126 2628

[chaeyoon.kim@hkstrategies.com](mailto:chaeyoon.kim@hkstrategies.com)

한국바스프주식회사

서울특별시 중구 세종대로 39,

대한상공회의소빌딩 16 층 100-743

Phone: (82) 2 3707 3100

Fax: (82) 2 3707 3122

<http://www.basf.co.kr>

사업부 전체 매출의 약 11%에 달하는 8 억 7900 만 유로(한화 약 1 조 1000 억원)를 연구개발에 투자한 바 있다. 적극적인 연구개발 포트폴리오 조정과 사업 전반의 프로세스에 적용한 지속가능성 기준을 기반으로 바스프는 농업 분야의 선두주자로 자리매김할 수 있었다.

바스프의 생명과학 연구소장 피터 에케스(Peter Eckes)는 “새로운 전략을 통해 바스프는 특정 작물 재배 시스템을 위한 혁신에 더욱 집중할 수 있게 되었다”라며, “경제, 생태계, 사회 등의 요구를 충족하는 지속가능한 솔루션 개발을 위해 바스프는 모든 과학 기술을 적용하고 있다”라고 덧붙였다.

바스프의 농업 솔루션 사업부 글로벌 총괄 사장 빈센트 그로스(Vincent Gros)는 “농업은 모두에게 강력한 영향을 미치는 삶의 주요 일부분이기에 날이 갈수록 심각해지는 환경, 기후, 사회 등의 문제를 해결해야 한다”라며, “바스프는 농업의 지속가능한 혁신을 주도하고 사회적 가치를 더하는 새로운 아이디어를 환영, 수확량 향상과 외부 스트레스에 대한 저항성이 높은 작물 생산을 위한 실질적인 솔루션 모색을 통해 농업 활동의 탄소 배출 저감 및 생물 다양성 증진을 목표로 한다. 바스프는 우수한 혁신 파이프라인을 보유하고 있으며 농민과 환경 모두를 위한 제품과 솔루션을 개발하는데 꾸준히 투자하고 있다”라고 강조했다.

바스프의 농업 혁신 파이프라인에 대한 보다 자세한 정보는 바스프의 [이노베이션 홈페이지](#)에서 확인할 수 있다.

## [참고자료]

### 탄소 배출 저감을 위한 높은 수확량과 스트레스 내성형 작물

오늘날의 농업이 직면한 어려움을 극복하기 위해 바스프의 혁신 파이프라인은 네 가지 전략적 고객 부문과 각각의 작물 재배 시스템에 대한 새로운 기술 및 솔루션에 초점을 두고 있다:

- 콩, 옥수수, 목화
- 밀, 카놀라, 해바라기
- 쌀
- 과일과 채소

바스프 연구개발 혁신의 강점은 밀, 카놀라, 해바라기 등을 포함한 작물 재배 시스템의 강력한 파이프라인 프로젝트에서 확인할 수 있다. 약 120 억 유로 규모의 시장에서 바스프는 높은 수확량은 물론 가뭄 및 폭염에 강하며 수분 및 작물보호 제품과 같은 자원이 적게 필요한 작물 등 기후 탄력성을 갖춘 농업을 위한 혁신 솔루션을 개발하고 있다. 아래의 솔루션들은

농민들이 지속가능하게 수확량을 늘리고 경운을 줄이는 것을 도와 결과적으로 침식과 온실 가스 배출을 최소화한다.

- **종자 및 형질:** 카놀라를 위한 바스프의 **인비고(InVigor®) 꼬투리 열림 방지 및 뿌리혹병 내성 기술**은 뿌리혹병으로부터 작물을 보호하고 농민들의 보다 자유로운 수확을 지원한다. 바스프는 최근 **인비고 '300 시리즈'**를 출시해 향상된 수확량, 꼬투리 열림 방지 효과 및 뿌리혹병에 대한 내성을 갖춘 새로운 하이브리드(hybrid) 카놀라 3종을 공개했다. 이 외에도 최적화된 식물 개체 수를 추천하는 **인비고 레이트(InVigor RATE)**를 출시, 혁신적인 파종량 기술이 적용되어 자사의 카놀라씨 성능 최적화를 위한 솔루션을 선보였다.

바스프는 향후 10년 안에 열악한 환경에서도 재배가 가능한 **리버티링크(LibertyLink®) 노란씨 카놀라**를 선보일 예정이다. 이는 가뭄과 폭염으로 인해 일반 카놀라 재배가 어려운 건조한 북미 지역의 농민들을 위한 새로운 윤리 작물의 대안이 될 것이다.

전 세계적으로 증가하고 있는 밀 수요에 따라 혁신에 상당한 투자가 필요하다. 바스프는 **혼합 밀 종자** 개발의 선두주자로 10년 이내 시장 진출을 기대하고 있다. 바스프의 혼합 밀은 북미와 유럽의 농부들에게 최적의 수확량과 안정된 생산, 그리고 양질의 곡물을 제공해 밀 생산의 변화를 불러올 전망이다. 또한, 혼합 밀은 미래 환경 문제를 해결하기 위해 식물 특성을 변화 및 개선할 수 있도록 새로운 기회를 제공할 것이다.

- **제초제:** 전 세계 농부들이 효율적으로 잡초를 관리할 수 있도록 바스프는 **룩시모(Luximo®)**와 **티렉솔(Tirexor®)** 2개의 새로운 제초제 유효 성분을 개발했다. 2020년부터 이와 같은 제품을 통해 밀을 재배하는 농민들은 관리가 힘든 잔디부터 활엽 잡초(broadleaf weeds)까지 효과적으로 관리할 수 있다. 또한, 바스프는 제초제에 저항성이 강한 잡초를 관리하고 무경운 농업 등 탄소 발자국을 감소하는 농사활동을 위해 새로운 작용 기작을 연구하고 있다.
- **살균제:** 바스프는 최근 엄격한 법적 기준을 충족하고 관리가 어려운 병원균에 대한 생물학적 성능이 우수한 살균제 유효 성분 **레비솔(Revysol®)**을 출시했다. 또한, 일본의 스미토모화학(Sumitomo Chemical)과 함께 개발한 새로운 살균제 유효 성분 **파벡토(Pavecto®)**는 농민들에게 저항성 관리를 위한 특별한 제품이 될 것이다. 바스프는 레비솔과 파벡토 기반의 제품들을 벨류체인 내에서 지속가능성에 상당한 기여를 하는 엑셀러레이터(Accelerator) 제품군으로 분류했다. 바스프의 농업 솔루션 사업부는 지속가능한 솔루션 위주로 포트폴리오를 조정해 2025년까지 지속가능성 기여도가 높은 제품군을 칭하는 **엑셀러레이터 제품군 내에서** 220억 유로(한화 약 29조 2098억원) 매출 목표를 달성하고자 한다.

- **살충제:** 바스프는 살충제 포트폴리오를 확대하고 농민들에게 보다 많은 솔루션을 제공하고자 미츠이 케미컬 아그로(Mitsui Chemicals Agro)와 **브로플라닐라이드(Broflanilide)** 유효 성분을 개발했다. 이는 2020 년 이후에 출시 예정으로 감자딱정벌레를 포함한 해충으로부터 작물을 보호한다. 브로플라닐라이드 기반의 종자 처리용 솔루션은 **테락사(Teraxxa™)** 브랜드 하에 판매, 곡물 재배 시 관리가 어려운 애벌레를 효과적으로 제거한다. 최근 출시된 **인스칼리스(Inscalis®)**와 함께 브로플라닐라이드는 바스프가 향후 10 년간 출시하는 혁신적인 차세대 살충제 솔루션 중 하나이다.

이 외에도 바스프는 자사의 전략적 작물 재배 시스템을 위해 작물 주기 전체에 걸쳐 종합적인 혁신 포트폴리오를 개발 중이며, 이는 8 가지 유효 성분과 콩, 카놀라, 목화 및 채소의 특수 형질과 고성능 종자를 포함한다.

### 디지털화(Digitalization)로 차세대 농업 지원

바스프의 **자비오(xarvio®)** 디지털 농업 솔루션을 사용하는 농민들은 적은 천연자원 및 작물로도 높은 수확량을 거둘 수 있다. 바스프의 최신 디지털 성과 기반의 비즈니스 모델을 활용하는 자비오 헬시 필드(**xarvio HEALTHY FIELDS**) 제품은 농민들에게 밭의 종류와 계절에 따른 투명한 작물보호 서비스, 방제 서비스 외주화로 인한 작업량 경감, 실시간 모니터링 뿐만 아니라 성공적인 수확을 보장한다. 자비오 디지털 제품들은 작물보호제의 정확한 적용, 영양 관리, 완충 지대의 자동화 및 생물 다양성 모니터링 등의 서비스를 제공하여 현재 120 개국 250 만 명 이상의 농민과 함께 농업이 미치는 환경적 영향을 줄이고 전 세계 식량 생산을 증진하고 있다.

바스프 혁신 파이프라인의 잠재력은 농업분야를 넘어선다. 바스프의 **e3® 지속가능 목화 프로그램(Sustainability Cotton Program)**은 추적 및 지속 가능한 공급망에 대한 패션 업계의 다운스트림(downstream) 고객 수요를 농민들이 충족할 수 있도록 돕는다. 밸류 체인 내 파트너들과 협력을 통해 바스프의 **파이버맥스(Fibermax®)** 및 **스톤빌(Stoneville®)** 목화 종자 기반의 e3® 목화는 농민부터 판매업자까지 추적이 가능하며 고객에게 공정하고 경제성 있는 환경 친화적인 방법으로 생산된 의류임을 보여준다. 이와 같은 추적성(traceability)을 제공하는 기업은 바스프가 유일하며, 본 프로그램을 통해 e3® 기준에 부합하는 섬유 수요를 증가시켜 농민을 위해 보다 높은 시세를 형성했다.

### 바스프 농업 솔루션 사업부 소개

급격한 인구 증가에 따라 지속 가능한 농업과 건강한 환경을 개발하고 유지하는 바스프 솔루션에 대한 기대와 요구가 점점 높아지고 있다. 농민과 농업 전문가, 해충 관리 전문가 등과 협력하여 이 같은 요구를 현실화시키는 것이 바스프의 역할이다. 바스프는 종자 및 형질, 화학적·생물학적 작물 보호제, 토양 관리, 식물 건강, 해충 관리, 디지털 농업 등의 분야에서 고객의 비즈니스 성공을 지원하기 위해 적극적인 R&D 파이프라인과 혁신적인 제품 포트폴리오에 투자하고 있다. 바스프는

농민과 사회, 환경을 위해 연구실과 현장에 전문가 팀을 유지하며 혁신적인 사고와 현실적인 계획을 결합해 최적의 아이디어를 실현시킨다. 2019 년 바스프 농업 솔루션 사업부는 78 억 유로의 매출을 기록했다. 바스프 농업 솔루션 사업부에 대한 보다 자세한 정보는 [www.agriculture.basf.com](http://www.agriculture.basf.com) 에서 확인할 수 있다.

### **바스프 그룹 소개**

바스프는 화학으로 지속가능한 미래를 만들어나가는 글로벌 화학기업이다. 바스프는 경제적 성공 뿐 아니라 환경보호와 사회적 책임을 최우선으로 여긴다. 바스프 그룹에 근무하는 전 세계 약 11 만 7 천 명의 임직원이 거의 모든 산업 분야 및 국가에서 고객의 성공을 지원하고 있다. 바스프 그룹은 화학 제품, 원재료, 산업 솔루션, 표면처리 기술, 뉴트리션 & 케어, 농업 솔루션의 6 개 분야에서 폭넓은 포트폴리오를 제공하고 있다. 바스프는 2019 년 약 590 억 유로의 매출을 기록했으며 바스프 주식은 독일 프랑크푸르트(BAS) 및 미국에서 미국주식예탁증서(BASFY)로도 거래되고 있다. 바스프에 대한 보다 자세한 정보는 [www.basf.com](http://www.basf.com) 에서 확인할 수 있다.