

MGA KONTRIBUSYON NG MGA BIOTECH CROPS SA SEGURIDAD AT LIKAS-KAYANG PRODUKSYON NG PAGKAIN, AT MGA SOLUSYON SA PAGBABAGO NG KLIMA

DINADAGDAGAN ANG PRODUKTIBIDAD NG PANANIM



ANG MGA BIOTECH CROPS AY NAKATUTULONG SA SEGURIDAD SA PAGKAIN, PAKAIN SA HAYOP, AT HIBLA

US\$261.3 BILYON

ANG KINITA NG MGA SAKAHAN MULA 1996 HANGGANG 2020 SA PAGTATANIM NG MGA **BIOTECH CROPS**

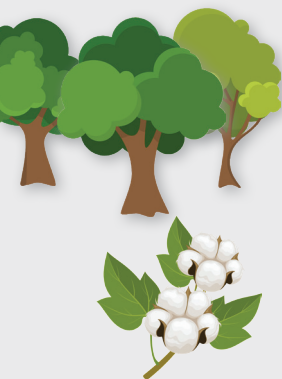
MAS MABABANG GASTOS SA PRODUKSYON

MAS MURANG PAGKAIN

↓
MAS KAUNTING PAG-AARARO
MAS KAUNTING PAG-SPRAY NG
PESTISIDYO
MAS KAUNTING PAGPAPAGAL



NAGBIBIGAY NG MAS MAAYOS NA KAPALIGIRAN



MULA 1996 HANGGANG 2020, NAKATULONG ANG MGA BIOTECH CROPS NA MABAWASAN ANG PAGGAMIT NG PESTISIDYO NG

748.6 MILYONG KILO

NABAWASAN NG 17.3%

ANG EPEKTO SA KAPALIGIRAN NG PAGGAMIT NG PAMATAY-DAMO AT PAMATAY-KULISAP

ANG INSECT RESISTANT COTTON NA MAY PINAKAMALAKING AMBAG SA PAGBABAWAS NG PESTISIDYO AY NAKABAWAS NG

339 MILYONG KILO NG PAMATAY-KULISAP

KINOKONSERBA ANG BIYODIBERSIDAD



ANG **BIOTEKNOLOHIYA** AY ISANG **TEKNOLOHIYANG NAKATITIPID**

SA LUPA DAHIL NAPARARAMI NITO ANG ANI SA MAS MALIIT NA LUPAIN

183 MILYONG EKTARYA

ANG NAPRESERBA DAHIL SA MATAAS NA PRODUKSYON NG MGA BIOTECH CROPS



PINIPIGILAN ANG PAGKALBO NG KAGUBATAN



PINOPROTEKTAHAN ANG BIYODIBERSIDAD
(IBAT-IBANG URI NG BUHAY SA KALIKASAN)

BINABAWASAN ANG EMISYON NG CARBON DIOXIDE (CO2)



NAKATULONG ANG MGA BIOTECH CROPS NA MAKABAWAS NG **39 BILYONG KILO NG CO2**



NABAWASAN ANG PAGGAMIT NG GASOLINA NG **14.6 BILYONG LITRO** NA KATUMBAS NG PAGTANGGAL NG



25.9 MILYONG SASAKYAN SA KALSADA SA LOOB NG ISANG TAON



NABAWASAN ANG EMISYON NG MGA **GREENHOUSE GASES** MULA SA MGA LUPANG TINATANIMAN NG MGA BIOTECH CROPS



TUMUTULONG SA PAGPUKSA NG KAHIRAPAN AT GUTOM



NAPABUTI NG MGA BIOTECH CROPS ANG BUHAY NG

17 MILYONG MAGSASAKA

AT NG KANILANG MGA PAMILYA NA UMABOT SA MAHIGIT

65 MILYONG KATAO

MULA 1996, ANG BIOTECH CROPS AY NAKATULONG MAGBIGAY NG PAGKAIN, PAKAIN SA HAYOP, AT TIRAHAN SA 8.2 BILYONG TAO SA BUONG MUNDO



TINUTULUNGAN NG MGA BIOTECH CROPS ANG MGA MAGSASAKA NA KUMITA NANG SAPAT



MAS MABUTING KABUHAYAN MULA SA MAS MATAAS NA ANI

NOONG 2019, ITINANIM ANG BIOTECH CORN SA 14 NA BANSA, NA NAGBIGAY NG PAKINABANG SA MGA MALILIIT NA MAGSASAKANG KAPOS SA YAMAN

MGA SANGGUNIAN:

Graham Brookes. 2022. Genetically Modified (GM) Crop Use 1996–2020: Impacts on Carbon Emissions. *GM Crops & Food* 13:1, pages 242–261.

Graham Brookes. 2022. Genetically Modified (GM) Crop Use 1996–2020: Environmental Impacts Associated with Pesticide Use Change. *GM Crops & Food* 13:1, pp 262–289.

ISAAA. 2019. Global Status of Commercialized Biotech/GM Crops in 2019. ISAAA Brief No. 55. ISAAA: Ithaca, NY.



PARA SA KARAGDAGANG
IMPORMASYON, BISITAHIN
ANG WEBSITE NG ISAAA:

www.isaaa.org



isaaa.org



isaaa.org



isaaa_org



isaaa



isaaavideos

ABRIL 2026