

حقول

النسخة العربية من Crop Biotech Update ١٨ يونيو ٢٠١٠

مبادرة نورمان بورلوج التذكارية لبحوث الحد من الجوع والفقر

ستقوم الوكالة الأميركية للتنمية الدولية ووزارة الزراعة الأميركية كشريك مبادرة نورمان بورلوج التذكارية لبحوث الحد من الجوع والفقر، كجزء من استراتيجية الغذاء للمستقبل، وتهتم هذه المبادرة باستثمارات البحوث في:

•التقدم في الحدود الإنتاجية : التركيز على التربية وعلم الوراثة من المحاصيل الرئيسية والماشية للتصدي لقيود الانتاج الرئيسية لآفات والأمراض والجفاف ، وغيرها من المخاطر لصغار المنتجين .

•تحويل نظم الانتاج : دمج التقدم التكنولوجي العالمي مع البحوث التطبيقية في الحفاظ على التربة والموارد المائية والإرشاد وفرص الوصول إلى الأسواق .

•تعزيز التغذية وسلامة الغذاء : التركيز على زيادة الإنتاجية من الحبوب و البقوليات ، والحد من التلوث بالسموم الفطرية من السلع الضرورية ، التقوية البيولوجية للمحاصيل الأساسية وزيادة توافر الأغذية الحيوانية المصدر لتحسين التنوع الغذائي والصحة ، وبخاصة النساء والأطفال .

وتهدف الأنشطة البحثية إيجاد حلول للمشاكل التي تواجهها أسر المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة في أفريقيا وآسيا وأمريكا اللاتينية . وسوف يكون الشركاء في مجال

البحوث مع الجامعات الأميركية ، الفريق الاستشاري للبحوث الزراعية الدولية ،
والقطاع الخاص ، ومؤسسات البحوث في البلدان النامية .

تعزيز الاستدامة البيئية مع التكنولوجيا الحيوية الزراعية

محاصيل التكنولوجيا الحيوية المستمدة من النظم الزراعية المستدامة تعتبر الأدوات
الرئيسية في السباق لزراعة المزيد من الغذاء والعلف والألياف والوقود وفي نفس
الوقت حماية البيئة . هذا هو محور تقرير تسهيل حفظ الممارسات الزراعية وتعزيز
الاستدامة البيئية مع التكنولوجيا الحيوية الزراعية الصادرة عن مركز المحافظة
لتكنولوجيا المعلوم.

ويقول التقرير إنه تم التعرف على محاصيل معدلة وراثيا والمزروعة بالممارسات
المستدامة وأفضل الخيارات مع القدرة على تحسين الإنتاجية وحماية البيئة . ويلاحظ
بصفة خاصة أن الجيل القادم من المحاصيل المعدلة وراثيا سيكون لها سمات هامة بما
في ذلك : الملامح الصحية في تحسن الزيوت والحبوب ، وتعديل أو إلغاء المواد المثيرة
للحساسية ، وتحويل أكثر كفاءة للوقود الحيوي.