

حقوق

النسخة العربية من Crop Biotech Update 3 ديسمبر ٢٠١٠

المعهد الدولي لدراسات الارز تطلق حملة الأمن الغذائي للارز

تمشيا مع الذكرى السنوية ٥٠ ، أطلق المعهد الدولي لبحوث الأرز (الارز) حملة لجمع التبرعات ودعا المعهد إلى مؤسسة هونغ كونغ (IFHK) ، الذي يهدف إلى تشجيع وبناء الدعم المحلي لبحوث الأرز من الأفراد والمنظمات والشركات من جميع أنحاء آسيا ، وخصوصا في المراكز التجارية في هونغ كونغ وسنغافورة . "نحن متحمسون جدا لأننا نحصل على دعم للحملة بالفعل -- من تبرعات شخصية من ١٠٠٠ دولار امريكي إلى أكبر هدايا من الشركات الكبرى. ونحن

تكشف الدراسات أثر بروتين الذرة عالي الجودة في نمو الأطفال الاثيوبيين

تعتبر الذرة ومحاصيل الحبوب من أرخص وأكثر الطرق شيوعا في افريقيا الشرقية والجنوبية. ومع ذلك ، فإن المحاصيل منخفضة القيمة الغذائية لأنها لا تحتوي على اثنين من الأحماض الأمينية الأساسية ، ليسين والتربتوفان ، والتي تعد ضرورية لتخليق البروتين ،

نتطلع إلى العمل مع شعب هونغ كونغ لمساعدة المزارعين الفقراء للارز في آسيا "وقال المدير العام للمعهد الدولي لدراسات الارز و IFHK الرئيس الدكتور روبرت زيجلر . وذكر الدكتور زيجلر أن الاستثمار في أبحاث الارز و هي واحدة من الجهود الأكثر تأثيرا للقضاء على الفقر في آسيا . على مدى العقود الأربعة الماضية ، زاد إنتاج الأرز في آسيا من خلال استنباط أصناف جديدة من الأرز . مع المعرفة والخبرة من العلماء والاستثمارات اللازمة لمكافحة آثار تغير المناخ يهدد .

ذو الفعالية . وهكذا ، أنتج المعهد الدولي لتحسين الذرة والقمح (سيميت) ذرة ذو بروتين عالي الجودة والتي تحتوي على الكمية الضرورية من الليسين والتربتوفان . واعربت المقررة من منظمة الصحة الاثيوبية ومعهد بحوث التغذية ، جنبا إلى جنب مع علماء آخرين من مؤسسة التغذية الدولية

وسميت كينيا ، وتمت دراسة أثر الذرة
ذو المحتوى العالي من البروتين في
مقاطعتين من اثيوبيا ونشرت نتائج
الدراسة في نشرة الأغذية والتغذية .
وكشفت دراسة أجريت في مقاطعة واما
في أغسطس ٢٠٠٢-٢٠٠٣ أن
الأطفال الذين يتناولون الذرة ذو بروتين
عالي الجودة ان ١٥ ٪ زيادة في الوزن
مقارنة مع الأطفال الذين يأكلون الذرة
التقليدية . وفي دراسة أخرى أجريت في
مقاطعة سيبو المولى من أكتوبر
٢٠٠٥-٢٠٠٦ ، عرضت الأطفال الذين
تناولوا الذرة ذو بروتين عالي الجودة
زيادة ١٥ ٪ في الارتفاع من هؤلاء
الذين تناولوا الذرة التقليدية .
هذه الدراسة تكشف عن أن ال ذرة ذو
بروتين عالي الجودة يمكن ان يكون
واحدا من الحلول لسوء تغذية الأطفال
في أفريقيا .