

تخصيب المحاصيل لتحسين صحة الإنسان

يعاني ثلث سكان العالم من نقص الزنك **Zn**

يؤدي سوء التغذية إلى ضعف النمو، وضمور العضلات و يسبب نقص فيتامين "أ" و الزنك

45%

من حالات الوفاة لدى الأطفال حيث تقع 3.1 مليون حالة وفاة سنوياً

يعاني 2 مليار نسمة في أنحاء العالم من نقص الزنك

بينما يموت 800 ألف سنوياً من أمراض ناجمة عن إنتشار نقص الزنك

منهم 450 ألف طفل تحت سن الخمس سنوات

تم تحديد الزنك و فيتامين "أ" بأنهما الحل الأول و الأكثر فعالية لمعالجة سوء التغذية

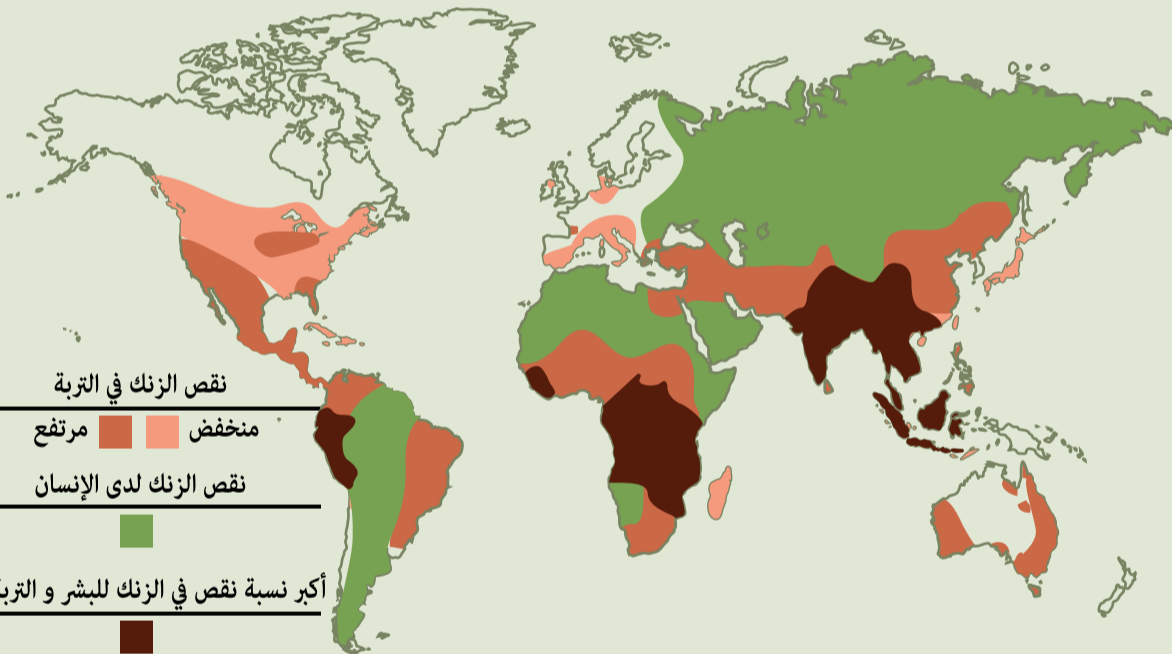
"فالزنك هو سلعة منقذة للأرواح" - الأمين العام للأمم المتحدة بان كي مون

ويعد نقص الزنك مشكلة عالمية، تؤثر على البشر و النباتات على حدٍ سواء

كما يؤثر نقص الزنك في التربة على الغذاء و السلامة الغذائية مما له من عواقب وخيمة على الصحة

نقص الزنك: الصورة الإجمالية

تشهد الهند واحداً من أعلى معدلات نقص الزنك في التربة و الأشخاص



50%

من الهنود يعانون من نقص الزنك، و من المرجح إرتفاع النسبة إلى 63% بحلول عام 2050 ما لم يتم إتخاذ إجراءات لمعالجة الوضع

يتسبب نقص الزنك في حدوث حالات إسهال في الهند، وهو يمثل 25% من حالات وفيات الأطفال الذين تقل أعمارهم عن الخمس سنوات حول العالم نتيجة الإسهال

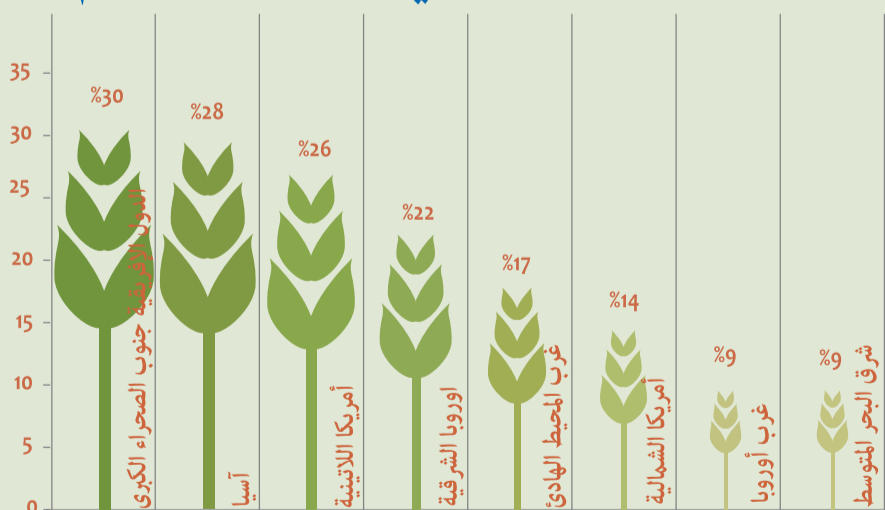


علماً بأن تعزيز حبوب الأرز و القمح بالزنك سيؤدي إلى إنقاذ حياة حوالي 48 ألف طفل هندي سنوياً



استخدمت تركيا الزنك لزيادة إنتاج المحاصيل وتحسين الصحة

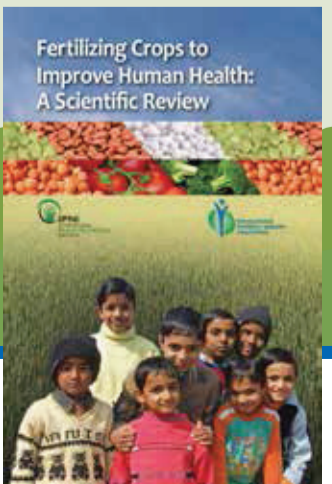
تعاني 50% من التربة الزراعية في العالم من نقص الزنك ويعرف بأنه أخطر نقص في المحاصيل حول العالم



تنتج 70% من السعرات الحرارية اليومية المستهلكة في الدول النامية من المحاصيل الأساسية، وهي غالباً ما تحتوي على نسبة منخفضة من الزنك

يبلغ ارتفاع المستوى الاقتصادي الناجم عن استخدام مخصبات من الزنك في تركيا حوالي 100 مليون دولار أمريكي سنوياً

لقد ثبت أن إستعمال الأسمدة المحتوية على مادة الزنك في اناضوليا الوسطى في تركيا قد نجح نجاحاً كبيراً في زيادة المحاصيل الزراعية فيها، كما ثبت أيضاً أنها ساعدت و بشكل كبير في تعويض نقص مادة الزنك لدى بعض السكان المصابين بهذا النقص في هذه المنطقة



ويعتبر التخصيب بالزنك حلاً بسيطاً وغير مكلف ومستدام لرفع إنتاجية المحاصيل وزيادة مداخيل المزارعين وإنقاذ أرواح الأطفال