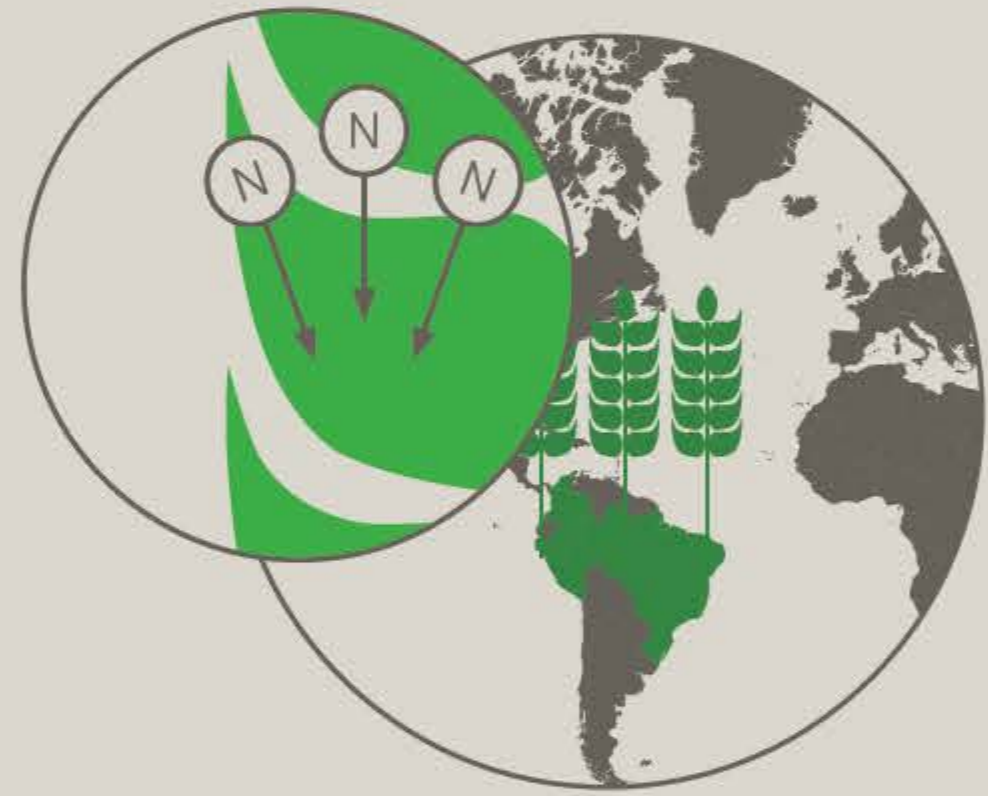


پوٹاشیم کا نائٹروجنی کھادوں کی کارکردگی پر اثر

متوازن کھادوں کے استعمال میں پوٹاش کو شامل کرنے سے نائٹروجنی کھادوں کی کارکردگی بڑھائی جاسکتی ہے۔ اگر پوٹاشیم کھادوں کا صحیح استعمال کیا جائے تو نائٹروجنی کھادوں کی کارکردگی کو 20% تک بڑھایا جاسکتا ہے۔ پوٹاش کے مناسب استعمال سے نائٹروجن کا انجذاب بھی بڑھتا ہے اور مائٹو ایسڈز سے پروٹین بننے کا عمل بھی تیز ہو جاتا ہے۔ اس طرح فصلوں کی پیداوار میں اضافہ ہوتا ہے۔ اس طرح ماحول کو نائٹروجنی کھادوں کے وافر استعمال کی وجہ سے ہونے والے نقصانات سے بچایا جاسکتا ہے۔

بین الاقوامی ادارہ برائے پوٹاش کے زیر انتظام لگائے گئے تجربات سے نائٹروجن کی کارکردگی میں اضافہ



پوٹاشیم کے استعمال سے نائٹروجن کی کارکردگی میں اضافہ 20%



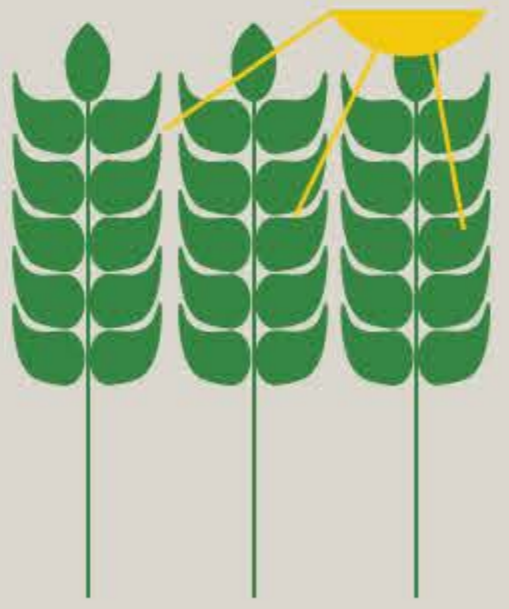
بھارت
% 29-6



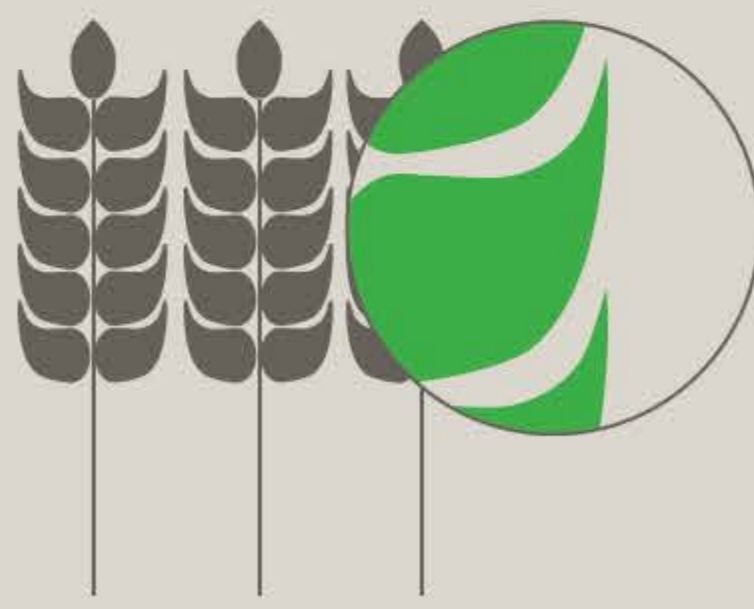
چین
% 26-2



ہنگری
% 30-10



پوٹاشیم کے استعمال سے فصلوں کی پیداوار اور معیار میں 20% تک اضافہ



پوٹاشیم کے استعمال سے حشرات اور بیماریوں کے خلاف 30-100% تک قوت مدافعت بڑھ جاتی ہے۔



پوٹاشیم کے استعمال سے خوراک کا تحفظ 20% تک بڑھ جاتا ہے۔

متوازن نائٹروجن اور پوٹاشیم = نائٹروجنی کھادوں کی کارکردگی میں اضافہ

غیر متوازن نائٹروجن اور پوٹاشیم = نائٹروجنی کھادوں کی کارکردگی میں کمی

