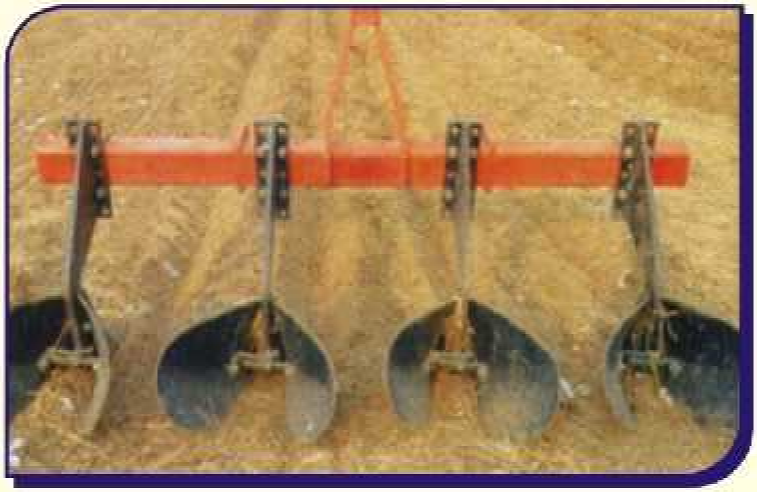
رجر سے فصلوں کی کاشت



پانی فصل کی ایک اہم ضرورت ہے اور روز بروز پانی کی شدید قلت پیداوار میں کمی کا باعث ہے۔ روایتی طریقہ کاشت براہ راست کھیت کو پانی دینے سے تقریباً 30 سے 50 فیصد پانی ضائع ہو جاتا ہے۔ بیج کا یکساں اور بہتر اگاؤ بھی نہیں ہوتا۔ کھاد بھی بہتر طریقے سے پودے کو میسر نہیں ہوتی۔ ہمارے ملک میں پٹڑیوں پر سبزیات اور فصلوں کی کاشت عرصہ دراز سے ہو رہی ہے۔ اگر زمین کو ہموار اور بہتر تیار کر لیا جائے اور کھاد اور بیج کو چھٹہ دیکر کھیت میں رجر (Riger) ٹریکٹر سے چلایا جائے تو پٹڑیوں پر بیج اور کھاد اکھٹی ہو جاتی ہے۔ کھیلیوں میں کھیت کو پانی دینے کے لیے استعمال کی جا سکتی ہیں۔

رجر سے فصلوں کی کاشت

کوئی بھی فصل کاٹنے کے بعد یا خالی زمین میں صرف ڈسک ہیرو (Disc Harrow) استعمال کی جائے۔ اسکے بعد زمین کو ہموار کرنا ضروری ہے۔ بہتر ہے کہ لیزر لینڈ لیولر (Laser Land Leveller) سے ہموار کی جائے یا کوئی بھی بہتر روایتی طریقہ استعمال کیا جائے۔

زمین کی تیاری

اس کے بعد ایک یا دو مرتبہ ہل چلایا جائے۔ اچھی قسم اور صحت مند بیج کا انتخاب کیا جائے اور وقت کاشت کے مطابق سفارش کردہ مقدار کا استعمال کیا جائے پھر بیج کو بذریعہ چھٹہ کاشت کیا جائے سفارش کردہ بروقت مناسب کھاد اور مقدار استعمال کی جائے پھر رجڑ ٹریکٹر سے رجڑ (Ridges) بنائی جائیں اس کے بعد کھیلیوں میں پانی دے دیا جائے۔ کھیلیوں کو 60 سے 70 فیصد پانی سے بھر لیں۔ باقی حصہ خالی رہنے دیں۔ کھیلیاں مکمل طور پر بھرنا یا رجڑ کے اوپر پانی گزارنے سے فصل کو شدید نقصان ہوگا۔

Pakistan Council of Research in Water Resources (PCRWR)
Drainage and Reclamation Institute of Pakistan (DRIP)
DRIP Campus, Tando Qaisar Road, Tando Jam
Post Code # 70060, Ph. #: 022-2765331, Fax. #: 022-2765728
E-mail: driptandojam@gmail.com

رجز سے فصلوں کی کاشت

فوائد

- پانی کی بچت 30 سے 50 فیصد تک ہوتی ہے۔
- پودوں کے لئے وتر دیر تک محفوظ رہتا ہے۔
- جڑی بوٹیوں کا اُگاؤ کم ہوتا ہے فصل گرنے سے محفوظ رہتی ہے۔
- پودوں کی شاخیں مضبوط ہوتی ہیں اور دانے کا سائز بڑا ہوتا ہے۔
- کھاد کی استعداد بہتر ہوتی ہے اور پودوں کو بہتر طریقے سے میسر ہوتی ہے۔
- بارش اور فالتو پانی کا اخراج کھیلیوں سے بہتر طریقے سے ہوتا ہے۔اس سے فصل زیادہ پانی کے نقصان سے محفوظ رہتی ہے۔
- زمین میں کلر اور تھور سے فصل کو نقصان نہیں پہنچتا۔
- زمین میں پانی کے نکالنے کے خرچہ میں 40 فیصد کمی ہوتی ہے۔
- بہت سستا اور عام طریقہ کاشت ہے۔ الگ سے کوئی خرچ نہیں آتا۔
- پیداوار میں 20 سے 30 فیصد اضافہ ممکن ہوتا ہے۔

اہم ہدایات

- گندم کی کاشت کیلئے بہتر وقت صوبہ سندھ کے نہری علاقوں میں 15 سے 30 نومبر ہے۔
- بہترین صحت منداور کامیاب قسم کے بیج کا انتخاب کرنا۔
- زمین کی تیاری اور ہموار کرنا۔
- وقت پر فصل کیلئے سفارش کے مطابق کھاد، پانی اور ادویات کا استعمال۔

Pakistan Council of Research in Water Resources (PCRWR)
Drainage and Reclamation Institute of Pakistan (DRIP)
DRIP Campus, Tando Qaisar Road, Tando Jam
Post Code # 70060, Ph. #: 022-2765331, Fax. #: 022-2765728
E-mail: driptandojam@gmail.com