

پڑیوں پر گندم کی کاشت: ایک مؤثر نظام آبپاشی



روایتی طریقہ آبپاشی کے نتیجے میں بھاری مقدار میں پانی کا نقصان



زمین میں کھاد اور بیج ڈالنے کا عمل



بیج پلانٹر کی مدد سے پڑیاں بنانا



کھلیوں میں آبپاشی سے پانی کی 50 فیصد تک بچت

کیا آپ مندرجہ ذیل مسائل سے دوچار ہیں؟

- گندم کی فصل کی پیداوار میں کمی
- جڑی بوٹیوں کی وجہ سے کمزور فصل
- آبپاشی کیلئے پانی کی کمی
- زیر زمین نمکین پانی
- کھڑی فصل کا گر جانا

پڑیوں پر گندم کی کاشت کیوں ضروری ہے؟

پاکستان میں کاشتکار حضرات آبپاشی کے لیے وافر پانی استعمال کرتے ہیں جس سے نہ صرف پانی کا ضیاع ہوتا ہے بلکہ زمین کی نشوونما کرنے والے اجزاء بھی پودوں کی جڑوں سے نیچے زمین کی گہرائی میں چلے جاتے ہیں۔ جس کی وجہ سے نہ صرف فصل کی لاگت میں اضافہ ہوتا ہے بلکہ آمدن میں کمی ہوتی ہے۔ اس کے علاوہ زمین کی پیداواری صلاحیت بھی کم ہو جاتی ہے۔ گندم کو پڑیوں پر کاشت کرنے سے ان مسائل سے بچا جاسکتا ہے۔

پڑیوں پر گندم کی کاشت کے فوائد:

- پانی کی بچت 30-50 فی صد
- 25 فی صد تک پیداوار میں اضافہ
- کھاد کے استعمال میں بہتری۔ 12 فی صد تک
- توانائی کی بچت۔ 40 فی صد تک
- فصل گرنے کی قدرے روک تھام
- جڑی بوٹیوں میں کمی
- بارش پانی کے ٹکاس میں آسانی
- کھڑے بارش پانی سے کم نقصان اور زیر زمین کا کم استعمال

گندم کی پڑیوں پر کاشت کا طریقہ کار

پہلا طریقہ:

- زمین کو ہل اور سہاگہ کی مدد سے اچھی طرح تیار کریں
- تجویز کردہ بیج اور کھاد کو زمین میں چھو کر کریں



بیڈ پلانٹر کے ذریعے زمین کی کھدائی، کھاد بھرائی اور بیجائی کا عمل



برڈ کاسٹ طریقہ کار کے ذریعے پھڑیوں پر گندم کی فصل



ڈال طریقہ کار کے ذریعے پھڑیوں پر گندم کی فصل



پھڑیوں پر کھاد اور گندم کی مخلوط کاشت

- زمین کے اوپر پھڑی بنانے والی مشین (بیڈ پلانٹر یا رجر) سے پھڑیاں بنائیں
- پانی کو کھیلپوں میں چھوڑیں، کھیلپیاں جب دو تہائی تک بھر جائیں تو پانی بند کر دیں
- کھیلپوں کو مکمل بھرنے یا پھڑیوں کے اوپر سے گزرنے سے نا صرف پانی کا ضیاع ہوتا ہے بلکہ فصل کے لیے شدید نقصان دہ ہے

دوسرا طریقہ:

- زمین کو روایتی طریقے سے ہل اور سہاگہ کی مدد سے اچھی طرح تیار کریں
- پھڑیاں (Beds) بنانے والی مشین یعنی بیڈ پلانٹر سے گندم کے بیج اور کھاد پھڑیوں پر کاشت کریں
- پھڑیوں میں پانی صرف 2/3 حصہ اونچائی تک دیں اور پانی کو پھڑیوں کے اوپر نہ چڑھنے دیں

اہم ہدایات:

- گندم کی فصل کو یکم تا پندرہ نومبر تک کاشت کریں
- صحت مند اور کامیاب قسم کے بیج کا انتخاب کریں
- زمین کی اچھے طریقے سے تیاری اور ہمواری
- اچھے طریقے سے ہموار (لیزریولڈ) کھیتوں میں پانی کی بچت اور فصل کی پیداوار میں گراں قدر اضافہ ہوتا ہے
- پانی، کھاد اور جزی بونی کش ہدایات کا سفارش کردہ وقت پر استعمال بھی پیداوار کے لیے ضروری ہے

پھڑیوں پر کھاد اور گندم کی مخلوط کاشت کے فوائد:

- زمین کی شدت کاشت میں اضافہ
- کھاد کے استعمال میں کمی
- دونوں فصلوں کے لیے پانی کی بچت
- کھاد میں جزی بوٹیوں کا کم آگاو

مزید معلومات کے لیے رابطہ کریں:

پاکستان کونسل آف ریسرچ ان واٹر ریسورسز (پی سی آر ڈبلیو آر)، H-8/1، اسلام آباد۔ فون: 051-9109275

ای میل ایڈریس: pcrwr@lsb.comsats.net.pk ویب سائٹ: www.pcrwr.gov.pk

پاکستان کونسل آف ریسرچ ان واٹر ریسورسز (پی سی آر ڈبلیو آر)، ریجنل آفس | واٹر ریسورسز ریسرچ سینٹر، ہاؤس نمبر 31-32، سیکٹر E-8

6 km آف ٹھوکر نیا بیک رانیو پٹر روڈ، لاہور۔ فون: 042-35320484 | مین ڈبل روڈ، فیز VII، حیات آباد، پشاور۔ فون: 091-9217807