

No. Bio / B-23 (NIFA) /2014



بارانی علاقوں کیلئے گندم کی نئی ترقی دادہ قسم

نیفاللمہ

NIFA LALMA



جوہری ادارہ برائے خوراک و زراعت (نیفا) پشاور

تعارف:

نیفا کے سائینسدانوں نے بارانی علاقوں کے لئے گندم کی ایک نئی قسم نیفالئمہ کے نام سے تیار کی ہے۔ گندم کی یہ قسم چند اضافی خصوصیات رکھتی ہے۔ اس کا پودا لمبے قد کا یعنی 110 سے 115 سنٹی میٹر ہے اور یہ قسم دوسری منظور شدہ اقسام کی نسبت زیادہ جھاڑ بناتی ہے جس کی وجہ سے زیادہ پیداوار دینے کی صلاحیت رکھتی ہے۔ یہ زمین میں کم پانی کی صورت میں بھی اچھے اگاؤ کی حامل ہے۔ سخت موٹے اور سفید دانے کے ساتھ کوالٹی کے لحاظ سے بھی اچھی ہے۔ اس کی اوسط پیداوار 45 من فی ایکڑ ہے اور خیبر پختونخواہ کے بارانی علاقوں میں کاشت کیلئے نہایت موزوں ہے۔ کاشتکار بھائیوں کو مذکورہ قسم سے اچھی پیداوار حاصل کرنے کیلئے درج ذیل عوامل کو ملحوظ خاطر رکھنا ضروری ہے۔

زمین کی تیاری:

بارانی علاقوں میں مون سون کے شروع میں گہرا ہل چلا کر گندم کی فصل کیلئے ترمحفوظ کر لیں اور اگر موسم گرم ہو تو زیادہ ہل چلانے سے گریز کریں تاکہ ترمضائع نہ ہو۔ زمین کی تیاری روٹیومیٹر سے کریں تاکہ پھیلی فصل کے ڈھے ختم ہو جائیں۔ ڈھوں کو تلف کرنے سے کیڑے مکوڑوں اور سونڈیوں وغیرہ کا انسداد بھی ہو جاتا ہے۔

وقت کاشت:

20 اکتوبر تا 25 نومبر تک (نیفالئمہ) اگیتی اور پچھیتی کاشت دونوں کیلئے موزوں ہے۔

شرع بیج:

۴۵ کلوگرام فی ایکڑ اگیتی کاشت کیلئے اور ۵۰ کلوگرام فی ایکڑ پچھیتی کاشت کیلئے۔

کھادیں:

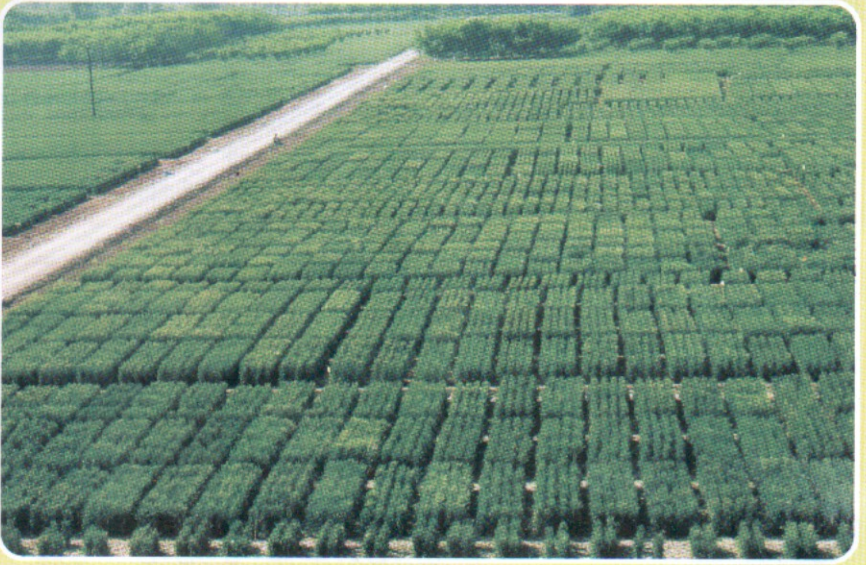
کھادوں کی مقدار کا تعین زمین کی حالتِ زرخیزی پر منحصر ہے۔ بارانی علاقوں میں 50 کلوگرام نائٹروجنی اور 30 کلوگرام فاسفورسی کھاد فی ایکڑ کاشت کے وقت دی جائے۔ اگر کسی وجہ سے نائٹروجنی کھاد کاشت کے وقت نہیں دی گئی ہو تو پہلی بارش کے وقت دی جائے۔

طریقہ کاشت:

بارانی علاقوں میں بوائی کے وقت وتر سطح زمین سے نسبتاً زیادہ گہرائی پر ہوتا ہے ایسے حالات میں گندم کی بوائی بذریعہ ڈرل، پوریانالی سے کرنی چاہیے تاکہ گندم کے دانے وتر میں گریں اور روئیدگی اچھی ہو۔ چھٹے سے کاشت کرنے سے کافی بیج ضائع ہوتا ہے اس لئے اگر چھٹے سے کاشت کرنا ہو تو پانچ کلوگرام بیج فی ایکڑ زیادہ ڈالنا چاہیے۔

جڑی بوٹیوں کی تلفی:

جڑی بوٹیاں زمین سے کافی خوراک اور پانی حاصل کرتی ہیں اس بنا پر یہ گندم کی فصل کو شدید نقصان پہنچاتی ہیں۔ ان کی تلفی کیلئے بارہیر و چلانا یا ہاتھ سے گوڈی کرنا نہایت ضروری ہے۔ جڑی بوٹیوں کی تلفی کیلئے کیمیائی ادویات کا استعمال بھی کیا جاسکتا ہے۔



نوٹ: مزید معلومات کیلئے نیفا کے درج ذیل سائنسدانوں سے رابطہ کریں۔

- ★ عبد الجبار خان ڈپٹی چیف سائنٹسٹ
★ ڈاکٹر فضل سبحان پرنسپل سائنٹسٹ
★ ڈاکٹر محمد ارفاق خان سینئر سائنٹسٹ
★ ڈاکٹر فاروق اعظم سینئر سائنٹسٹ
★ اختر علی اسٹنٹ ریسرچ آفیسر

Ph: 091-2964792 / Fax: 091-2964059