



باجرہ کی بہتر پیداوار کے لیے کھادوں کی سفارشات



محمد ناصر، ڈاکٹر شہزادہ منور مہدی، نذیر احمد

ادارہ زرخیزی زمین و تجزیہ اراضی پنجاب

ٹھوکر نیاز بیگ ملتان روڈ لاہور

فون نمبر: 042-99260323 فیکس نمبر: 042-99260322

ای میل ایڈریس: director_sfri@yahoo.com ویب سائٹ: www.sfripunjab.gov.pk

باجرہ کی بہتر پیداوار کے لیے کھادوں کی

سفارشات

1- اہمیت:

باجرہ اناج اور چارے کے مقاصد کیلئے اگایا جاتا ہے۔ اس کے دانے پولٹری اور مویشیوں کے لیے بھی استعمال کیے جاتے ہیں۔ ترقی پذیر ممالک میں دنیا کی کل پیداوار کا 93% اگایا جاتا ہے۔

بطور غذا اس کا استعمال:

اس میں سٹارچ (نشاستہ) کی مقدار کافی ہوتی ہے۔ اور گندم اور مکئی کے برابر پروٹین ہوتی ہے (%11 اپنے وزن کے برابر) وٹامن بی (Vit.B) کافی مقدار میں ہوتا ہے۔ اس کے علاوہ کینشیم آرن پوٹاشیم، میگنیشیم اور زنک۔

2- زیرہ کاشت رقبہ:

پاکستان میں تقریباً بارہ لاکھ (1.2million) ایکڑز پر یہ کاشت ہوتا ہے۔ اور اس کی پیداوار (اوسط) تقریباً 3 لاکھ ٹن سالانہ ہے۔ میدانی علاقوں میں بھی کاشت کیا جاتا ہے۔ اپنی معاشی اہمیت کے باوجود اس کو دوسری دانے دار اجناس (مثلاً گندم، چاول اور مکئی) کے مقابلے کم اہمیت ملی ہے۔

کھادوں کا استعمال:

| آب پاش علاقوں میں | بارانی علاقوں میں |
|--------------------|---------------------|
| ایک پوری بوقت کاشت | ایک سے ڈیڑھ بوری |
| ایک بوری بوقت کاشت | یوریا یا ریش آنے پر |
| ایک بوری یوریا | 6-8 پتے پر |
| ایک بوری یوریا | اور گوبھی پر |

اگر آب پاش علاقوں میں باجرہ چارے کے لیے اگایا جائے تو پھر ڈی اے پی نہیں ڈالی جاتی ہے۔

پیداوار میں کمی کی وجوہات:

- 1- موسمی عوامل:
- 1- زمین کی زرخیزی
- 2- کھادوں کی قیمتیں
- 3- زمین کی خامیوں میں تبدیلی
- 4- نامیاتی مادے کی کمی
- 5- pH & Bulk Density
- 6- زمین کی پیداواری صلاحیت

”مختلف کھادوں میں موجود اجزاء کی تفصیل (فیصد)“

| کھاد | فیصد | | |
|--------------------|----------|---------|-------|
| | نائٹروجن | فاسفورس | پوٹاش |
| ڈی۔ اے۔ بی | 18 | 46 | 0 |
| مونو امونیم فاسفیٹ | 11 | 48 | 0 |
| ٹریپل سپر فاسفیٹ | 0 | 46 | 0 |
| امونیم سلفیٹ | 21 | 0 | 0 |
| امونیم نائٹریٹ | 26 | 0 | 0 |
| نائٹرو فاس | 23 | 23 | 0 |
| یوریا | 46 | 0 | 0 |
| پوٹاشیم کلورائیڈ | 0 | 0 | 60 |
| پوٹاشیم سلفیٹ | 0 | 0 | 50 |
| سنگل سپر فاسفیٹ | 0 | 14 | 0 |
| سنگل سپر فاسفیٹ | 0 | 18 | 0 |

”مختلف کھادوں میں موجود عناصر صغیرہ کی تفصیل (فیصد)“

| | |
|----------------|------------------|
| مونو بائیڈریٹ | 21 فیصد زنک |
| ہیپٹا بائیڈریٹ | 33 فیصد زنک |
| میزنگائیڈریٹ | 30 فیصد میٹالینز |
| کاپر سلفیٹ | 24 فیصد کاپر |
| فیرس سلفیٹ | 20 فیصد آئرن |
| بویکس | 11 فیصد بورون |
| بورک ایسڈ | 17 فیصد بورون |

2- اگر انومی کے عوامل:

- 1- زیادہ پیداوار دوسری اجناس مثلاً چاول، کپاس، گنا سے لی جاتی ہے اس لیے کسان اس کو اہمیت نہیں دیتے
- 2- نامناسب زمین کی تیاری
- 3- روایتی کاشتکاری کے طریقے
- 4- معیاری بیج کی عدم دستیابی
- 5- فصلوں کا ہیر پھیر جس میں اس کی جگہ نہ ہے