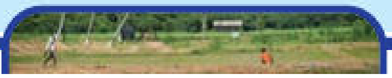
Chapter 8

Production of Food from Plants



1.گندم صرف ربی کے موسم میں کیوں اُگائی جاتی ہے؟(AS1)

جواب: گندم ٹھنڈے موسم میں بہتر پیداوار دیتی ہے۔ ربی کا موسم (اکتوبر تا مارچ) گندم کے اگنے کے لیے موزوں ہوتا ہے۔ اس موسم میں نمی کم ہوتی ہے، جس سے فصل کو بیماریوں سے بچایا جا سکتا ہے۔

2.رمیاہ نے کھیت برابر کیا، somaiah کا کھیت اونچا نیچا ہے۔ کس کی فصل زیادہ ہوگی؟(AS1)

جواب: رمیاہ کی فصل زیادہ ہوگی کیونکہ برابر کھیت میں پانی اور کھاد یکساں پھیلتے ہیں، جبکہ اونچے نیچے کھیت میں پانی جمع یا ضائع ہو سکتا ہے۔

3.ہل چلانے کے کیا فائدے ہیں؟(AS1)

جواب:

- زمین نرم ہوتی ہے
- جڑیں آسانی سے بڑھتی ہیں
- ہوا اور پانی جذب ہوتا ہے
- کیڑے باہر آجاتے ہیں
- جڑی بوٹیاں ختم ہوتی ہیں

4.بیج بونے سے پہلے فنجی سائیڈ کا استعمال کیوں ضروری ہے؟(AS1)

Abdul Wajid S.S

جواب: فنجی سائیڈ بیج کو بیماریوں سے بچاتا ہے۔ یہ جراثیم اور پھپھوندی کو مار دیتا ہے، جس سے پودے صحت مند اُگتے ہیں۔

5.کسان دھان کو کاٹنے کے بعد کیوں سکھاتے ہیں؟(AS1)

جواب: گیلے دانے خراب ہو سکتے ہیں یا سڑ سکتے ہیں۔ خشک کرنے سے دانے مضبوط ہوتے ہیں اور اسٹور کرنے کے قابل ہو جاتے ہیں۔

6.کون سے پودے دوبارہ لگانے (replanting) سے اُگتے ہیں؟(AS1)

جواب:

- دھان
- پیاز
- شملہ مرچ
- آلو
- ٹماٹر

Abdul Wajid,SA,S.S

7.رحیم نے جڑی بوٹیاں ہٹائیں، ڈیوڈ نے نہیں۔ کس کی پیداوار زیادہ ہو گی؟(AS2)

جواب: رحیم کی پیداوار زیادہ ہو گی کیونکہ جڑی بوٹیاں پانی، کھاد اور روشنی کو فصل سے چھین لیتی ہیں۔

8.قدرتی کھاد کیا ہے؟ کیسے بناتے ہیں؟ مثال دیں(AS1)

جواب: قدرتی کھاد گوبر، سبز پتے، یا بچا ہوا کھانا گلنے سڑنے سے بنتی ہے۔

مثال : گوبر کی کھاد، ورمی کمپوسٹ

9.کسان گرمیوں میں کھیت میں ہل کیوں چلاتے ہیں؟(AS1)

جواب: زمین نرم ہوتی ہے، کیڑے مارے جاتے ہیں، سورج کی گرمی سے جراثیم ختم ہوتے ہیں، اگلی فصل کی تیاری ہوتی ہے۔

10. راجندر نے کپاس اُگائی لیکن پیداوار کم ہوئی، کیا وجہ ہو سکتی ہے؟(AS2)

جواب:

- غلط بیج
- پانی کی کمی
- زیادہ کھاد یا کم
- بیماری یا کیڑے
- وقت پر صفائی نہ کرنا

11. بیج پانی میں ڈالنے پر کچھ تیرتے، کچھ ڈوبتے ہیں- کیوں؟(AS3)

- ڈوبنے والے بیج بھاری، صحیح اور جراثیم سے پاک ہوتے ہیں ← اگنے کے قابل
- تیرنے والے خراب، ہلکے یا بیمار بیج ہوتے ہیں ← اگنے کے قابل نہیں
- کاشت کے لیے ڈوبنے والے بیج استعمال کیے جائیں

12. میں کھیت میں اُگتا ہوں، کسان مجھے فوراً اکھاڑ دیتا ہے، میں کون ہوں؟(AS2)

جواب:

میں **جڑی بوٹی** (Weed) ہوں، فصل کو نقصان پہنچاتا ہوں۔

13. کھاد کی دکان سے معلومات لے کر جدول پُر کریں

(AS4)

Abdul Wajid SA,S.S

استعمال ہونے والی فصل	پوٹاش %	فاسفورس %	نائٹروجن %	کھاد کا نام
چاول، گیہوں	0%	0%	46%	Urea
کپاس، مکئی	0%	46%	18%	DAP
				(مزید معلومات دکان سے لی جا سکتی ہیں)

14. دھان کی کاشت کا فلو چارٹ (AS5)

زمین کی صفائی ← ہل چلانا ← پانی دینا ← بیج بونا ← جڑی بوٹیاں ہٹانا ← کھاد دینا ← فصل کاٹنا ← سکھانا ← ذخیرہ کرنا

15. خشک سالی والے علاقوں میں آبپاشی کے نظام کی تعریف (AS6)

جواب: ڈرِپ اور اسپرِنکلر جیسے نظام پانی کی بچت کرتے ہیں۔ کم پانی میں زیادہ فائدہ ہوتا ہے۔ یہ نظام قابلِ تعریف ہیں۔

16. نریندر نے زیادہ کیڑے مار دوا استعمال کی، کیا رمیش ٹھیک کہتا ہے؟ (AS7)

جواب: جی ہاں، رمیش بالکل ٹھیک ہے۔ زیادہ دوا فصل، زمین اور جانداروں کے لیے نقصان دہ ہے۔ یہ ماحولیاتی نظام کو تباہ کر دیتی ہے۔

---

17. وینکٹیش نے دھان کے لیے آبپاشی دیکھی، مکئی میں بھی چاہا، آپ کا مشورہ؟ (AS7)

جواب: مکئی کو زیادہ پانی نہیں چاہیے۔ ڈرِپ آبپاشی بہتر رہے گی۔ دھان جیسا پانی دینا مکئی کو نقصان دے سکتا ہے۔

18. دھان کے دانوں کو پانی میں بھگو کر زمین میں بوئیں، پھر کون سے حصے اُگتے ہیں؟ (AS3)

جواب: ریڈیکل (جڑ) اور **پلمیول (پتی کا اگلا حصہ)** باہر آتے ہیں۔

(تصویر کھینچنے کے لیے ہاتھ کا عدسہ استعمال کریں)

Abdul Wajid,SA,S

.19رات کی لمبائی اور فصل میں کیا تعلق ہے؟(AS1)

جواب: کچھ فصلیں لمبی رات میں بہتر اگتی ہیں، جیسے گندم۔ روشنی کا دورانیہ فصل کی افزائش پر اثر ڈالتا ہے۔

.20اگر پورے گاؤں میں ایک جیسی فصل ہو تو کیا نقصان ہے؟(AS6)

جواب:

- بیماری سے پوری فصل برباد ہو سکتی ہے
- قیمت کم ہو جاتی ہے
- مٹی میں غذائی توازن ختم ہوتا ہے

تنوع ضروری ہے۔

THE END

اللہ آپ کو علم سے مالا مال کرے، علم کو عمل میں لانے کی توفیق دے، اور عمل سے عزت عطا فرمائے۔

–عبدالواحد، سوشیل اسٹڈیز ٹیچر

Abdul Wajid,SA,S.S