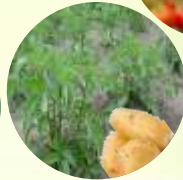


ترہیتی کتابچہ

کیٹروں اور بیماریوں کی شناخت کے لیے راہنمائی



JICA-PSDP Project for
Capacity Development of Agriculture Extension Services in Khyber Pakhtunkhwa Province
Implemented at: Agriculture Poly-technique Institute (API) NARC, Islamabad



تربیتی کتابچہ

کیڑوں اور بیماریوں کی شناخت کے لیے راہنمائی

مرتبین:

ڈاکٹر احسان الحق

Program Leader, IPMP, NARC

ڈاکٹر خالد فاروق

Senior Director, API, NARC

**JICA-PSDP Project for
Capacity Development of Agriculture Extension Services
in Khyber Pakhtunkhwa Province**
Implemented at: Agriculture Poly-technique Institute (API)
National Agricultural Research Centre
Pakistan Agricultural Research Council
Islamabad - Pakistan

تعارف

زراعت ملکی معیشت میں ریڑھ کی ہڈی کی حیثیت رکھتی ہے۔ بڑھتی ہوئی آبادی کی خوراک کی ضروریات کو پورا کرنے کیلئے زیادہ سے زیادہ لیکن زہروں کے اثرات سے پاک فصلات، سبزیاں اور پھل اُگانے کی ضرورت ہے۔ فصلوں، سبزیوں اور باغات کے نقصان کا ایک بہت بڑا ذریعہ نقصان دہ کیڑے اور بیماریاں ہیں جن کی وجہ سے پیداوار میں خاطر خواہ کمی ہوتی ہے۔ اسی سلسلے میں یہ کتابچہ ترتیب دیا گیا ہے تاکہ کسان بھائیوں کو کیڑوں اور بیماریوں کو شناخت کرنے میں آسانی ہو اور وہ ان کی مربوط طریقہ انسداد سے روک تھام کر سکیں۔

ہم اُمید کرتے ہیں کہ یہ کتابچہ کسان بھائیوں کی راہنمائی کیلئے مؤثر اور معاون ثابت ہوگا۔

اللہ آپ کا حامی و ناصر ہو!

ڈاکٹر محمد عظیم خان

ڈائریکٹر جنرل

قومی زرعی تحقیقاتی مرکز، اسلام آباد

01	Wheat Insects & Diseases	گندم کے کیڑے اور بیماریاں
02	Wheat Aphids	گندم کا ست تیلہ
03	Armyworm	لشکری سنڈی
04	Termite/White ants	دیمک
05	Gram pod borer	چنے کی سنڈی
06	Jassids	چست تیلہ
07	Loose Smut	کھلی کانگیاری
08	Flag Smut	پتوں کی کانگیاری
09	Leaf or Brown Rust	بادامی کی لنگی
10	Black Stem Rust	تنے کی کالی لنگی
11	Strip or Yellow Rust	دھاری دار پیلی لنگی
12	Karnal Bunt	کرنل بنٹ
13	Maize Insects & Diseases	مکئی کے کیڑے اور بیماریاں
14	Maize Borer/ Stalk Borer	مکئی کے تنے کی سنڈی
15	Maize Aphids	مکئی کا ست تیلہ
16	Shoot fly	تنے کی سنڈی
17	Armyworm	لشکری سنڈی
18	Corn ear worm	مکئی کے بھٹے کی سنڈی
19	Root and Stalk Rots	جڑ اور تنے کی سٹرانڈ
20	Maize Head Smut	مکئی کی کانگیاری
21	Maize Rot	بھٹے اور دانے کی سٹرانڈ

22 Tomato Insects & Diseases ٹماٹر کے کیڑے اور بیماریاں

23	Tomato Fruit Borer	ٹماٹر پھل کی سنڈی
24	Aphid	سست تیلہ
25	Cut worm	چور کیڑا
26	White fly	سفید مکھی
27	Mealy bug	سفید گدھیری
28	Damping off	جڑوں کا گلنا سڑنا
29	Early Blight	اگیتنا جھلساؤ
30	Late Blight	چکھیتا جھلساؤ
31	Virus	وائرس امراض

32 Potato Insects & Diseases آلو کے کیڑے اور بیماریاں

33	Cut worms	چور کیڑے
34	Potato Tuber Moth	آلو کا پروانہ
35	White Grub	سفید سنڈی
36	Potato Aphids	آلوست تیلہ
37	Mites	جونیں
38	Late Blight	چکھیتا جھلساؤ
39	Early Blight	اگیتنا جھلساؤ
40	Stem Canker	تنے اور آلو کا کوڑھ
41	Common Scab	آلو کی عمومی ماتا
42	Bacterial Wilt	جراثیمی مرجھاؤ

43	Onion Insects & Diseases	پیاز کے کیڑے اور بیماریاں
44	Onion Thrips	تھرپس
45	Cut worm	چور کیڑا
46	Armyworm	لشکری سنڈی
47	Purple Blotch	جامنی دھبے
48	Downey Mildew	چٹاخ کی پھپھوندی
49	Root Rot	جڑوں کا گلنا سڑنا
50	Apple Insects & Diseases	سیب کے کیڑے اور بیماریاں
51	Codling Moth	سیب کا گڑواں پروانہ
52	Aphids	ست تیلہ
53	Scales	کھپڑے دار کیڑے
54	Fruit fly	پھل کی مکھی
55	Soft Rot	پھل کا گلنا سڑنا
56	Powdery mildew	سفید پھپھوندی
57	Leaf Blotch	دھبے دار پتے
58	Peach Insects & Diseases	آڑو کے کیڑے اور بیماریاں
59	Fruit fly	پھل کی مکھی
60	Peach Aphids	آڑو کا ست تیلہ
61	Red spider mites	لال جویں
62	Leaf Rust	پتوں کی لگنی
63	Bacterial spot	جراثیمی دھبے
64	Brown pot	بھورے دھبے

65	Guava Insects & Diseases	امروہ کے کیڑے اور بیماریاں
66	Fruit fly	پھل کی مکھی
67	Mealy bug	گدھیری
68	Citrus Insects & Diseases	سٹرس کے کیڑے اور بیماریاں
69	White fly	سفید مکھی
70	Fruit fly	پھل کی مکھی
71	Citrus Psylla	سٹرس سلا
72	Mealy bug	گدھیری
73	Citrus Leaf Miner	سرنگ بنانے والا کیڑا
74	Lemon Butterfly	لیموں کی تلی
75	Citrus Canker	ترشاوہ پھلوں کا کوڑھ
76	Leaf Curl Virus	پتہ لپیٹ وائرس
77	Bark Splitting / Gummosis	چھال کا پھٹنا / گوند کا بہنا

Wheat Insects & Diseases

گندم کے کیڑے اور بیماریاں

























Maize Insects & Diseases

مکئی کے کیڑے اور بیماریاں

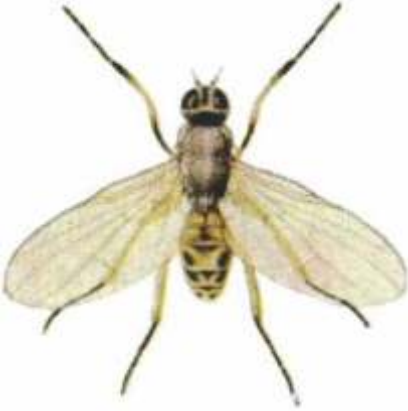


Maize Borer/ Stalk Borer

مکئی کے تنے کی سنڈی

















Tomato Insects & Diseases

ٹماٹر کے کیڑے اور بیماریاں





















Potato Insects & Diseases

آلو کے کیڑے اور بیماریاں























Onion Insects & Diseases

پياز کے کيڑے اور بيمارياں











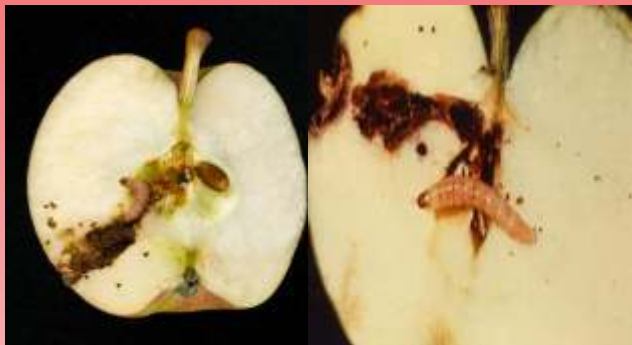




Apple Insects & Diseases

سب کے کیڑے اور بیماریاں

















Peach Insects & Diseases

آڑو کے کیڑے اور بیماریاں















Guava Insects & Diseases

امرد کے کیڑے اور بیماریاں







Citrus Insects & Diseases

سٹرس کے کیڑے اور بیماریاں



















Bark Splitting / Gummosis

چھال کا پھٹنا / گوند کا بہنا





ایگریکلچر پولی ٹیکنیک انسٹیٹیوٹ
قومی زرعی تحقیقاتی مرکز، اسلام آباد