



محکمہ باغبانی کشمیر

ہدایات برائے تحفظ میوہ باغات



PLANT PROTECTION ADVISORY 2022



سفارش کردہ: زرعی یونیورسٹی کشمیر مرتبہ کردہ: محکمہ ہارٹیکلچر کشمیر

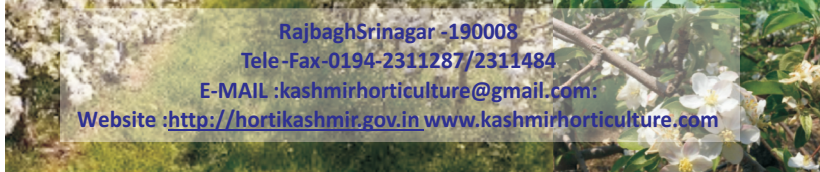
Directorate of Horticulture Kashmir

Rajbagh Srinagar - 190008

Tele-Fax - 0194-2311287/2311484

E-MAIL : kashmirhorticulture@gmail.com:

Website : <http://hortikashmir.gov.in> www.kashmirhorticulture.com



I am proud to be a
"FARMER"



JAAN HAI TOU JAHAN HAI

جان ہے تو جہان ہے

Always Use Protective Gear While Spraying

خبردار

سفارش کردہ ادویات کا استعمال اور خرید و
فروخت کرنے سے پہلے ادویات کی رجسٹریشن اور
لیبل کلیم برائے سیب از طرف سینٹرل انسکٹیسائیڈس
بورڈ اور آر۔سی بھارت سرکار ہونا لازمی ہے ورنہ
ادویات کو جعلی تصور کیا جائے گا۔

انتباہ

☆ یہ شیڈول وادی کشمیر کے سازگار موسمی حالات کے لئے موزوں ہے۔

☆ ناسازگار موسمی حالات کے پیش نظر متعلقہ ہارٹیکلچر ڈیولپمنٹ آفیسر یا نزدیکی کرشی و گیان کیندر کے سائنسدانوں سے رابطہ قائم کر کے صلاح لیں۔

☆ اس شیڈول کو موثر بنانے کے لئے اپنے اور پاس پڑوس کے باغوں کی صفائی کو ہر صورت میں یقینی بنائیں۔ فرش پر پڑے پتوں اور شاختراشی کے دوران گرمی ہوئی شاخوں کو فی الفور ضائع کریں۔

ادویات اور ان کا شرح استعمال

ادویات کی دکھائی گئی مقدار
فی ایک سو لیٹر (100 Litres) پانی
میں استعمال کریں۔

پہلی دوا پاشی

(تاخیر خوابیدہ مرحلہ)

ہارٹیکلچر منیرل آئیل کے دو لیٹر فی سو لیٹر پانی میں ملا کر
چھڑکا کریں۔

☆ تاخیر خوابیدہ گرین ٹپ (ہرے پن) سے تجاوز نہیں
کرنا چاہئے۔

دوسری دوا پاشی

(سبز رنگت اختیار کرنے پر)

پھپھوند کش ادویات اور ان کی مقدار

مینکو زیب (75WP) 300 گرام، یا کپتان

(50WP) 300 گرام، یا پروپنڈ (70WP)

300 گرام، یا زائنب (75WP) 300 گرام،

* کپتان کا چھڑکاؤ کرنے کی صورت میں ہارٹیکلچر

منیرل آئیل اور کپتان کے چھڑکاؤ میں کم سے کم دس دن کا

وقفہ رکھنا لازمی ہے۔

** سبز رنگت اختیار ہونے پر اگر بارشوں کی وجہ سے دوا پاشی

کرنے سے رہ گئی ہو تو اس صورت میں کپتان 300

(50WP) گرام کو ترجیح دیں۔

تیسری دوا پاشی

(گلابی رنگت اختیار کرنے پر)

(مرحلہ الف)

۱۰ سے ۱۴ دن دوسری دوا پاشی کے بعد

زائنب +68% ہیکسا کونازول 4% (72WP)

100 گرام، یا میٹی رام +55% پائراکلو سٹرابن

5% (60WG) 100 گرام، یا

ڈوڈین (65WP) 60 گرام، یا ڈوڈین (40SC)

90 ملی لیٹر۔

(مرحلہ ب)

(کیڑے مار)

(حسب ضرورت)

3 سے 4 دن مرحلہ الف کے بعد

۱۔ اگر ایچ ایم او کا چھڑکا کسی وجہ سے کرنے سے رہ گیا ہو۔

ڈائی میتھوائٹ (30EC) 100 ملی لیٹر۔

۲۔ جب ایک پھول میں دو یا دو سے زیادہ تھرپس دکھائی

دیں۔

تھیوکلورپرائڈ (21.7 SC) 40 ملی لیٹر۔

چوتھی دوا پاشی

(60-70 فیصد پنکھڑیاں گرنے پر)

(مرحلہ الف)

ڈائیفنینا کونازول (25EC) 30 ملی لیٹر، یا

فلوسیلازول (40EC) 20 ملی لیٹر، یا

ٹرائفلاکسی سٹروبن 25% + ٹیپوکونازول 50%

(75WG) 40 گرام۔

(مرحلہ ب)

(حسب ضرورت)

3 سے 4 دن مرحلہ الف کے بعد

☆ کیڑے مارنے والی میتھیوٹ (30EC) 100

ملی لیٹر، یا کونٹل فاس (25EC) 100 ملی لیٹر۔

☆☆ مائیٹ کش :-

ہیکسی تھیازاکس (5.45EC) 40 ملی لیٹر، یا فینزاکوئن

(10EC) 40 ملی لیٹر،

یا سپاروٹیسوفن (22.9SC) 40 ملی لیٹر،

یا سائوپائرفین (30SC) 30 ملی لیٹر۔

☆ جب سبوز سکیل، کرائرس کی نشاندہی چھ سے بارہ فی

مربع سینٹی میٹر ہو جائیں۔

☆☆ جب مائٹوں کی تعداد فی پتہ ۴ سے ۵ ہو جائے۔

پانچویں دوا پاشی

(میوہ مٹردانے کے برابر ہونے پر)

(مرحلہ الف)

10 سے 14 دن چوتھی دوا پاشی کے بعد

زائنب 68% + ہیکسا کونازول 4% (72WP) 100

گرام، یا ڈوڈین (65WP) 60 گرام، یا ڈوڈین

(40SC) 90 ملی لیٹر، یا فلاکسی پائراکسیڈ 250 گرام

فی لیٹر + پائراکلوسٹرابن 250 گرام فی لیٹر (500SC)

فی 20 ملی لیٹر۔

(مرحلہ ب)

کیڑے مار ادویات کا استعمال اور ان کی مقدار
3 سے 4 دن مرحلہ الف کی پانچویں دوا پاشی کے بعد
۱۔ کیڑے مار:- کلوروپیری فاس (20EC) 100 ملی لیٹر،
یا ڈائی مٹھیویٹ (30EC) 100 ملی لیٹر،
☆ مائیٹ کش:- ہیکسی تھیازا کس (5.45EC) 40 ملی
لیٹر، یا سپارو بیسی فن (22.9SC) 40 ملی لیٹر
☆ حسب ضرورت مائیٹ کش دوا پاشی اس وقت کریں
جب مائٹوں کی تعداد فی پتہ 5 سے زائد ہو جائیں۔

چھٹی دوا پاشی

(میوہ بنتے ہوئے۔ مرحلہ -1)

(مرحلہ الف)

12 سے 15 دن پانچویں دوا پاشی کے بعد

مینکوزیب (75WP) 300 گرام، یا کپتان

(50WP) 300 گرام، یا پروپنیب (70WP)

300 گرام، یا زائینب (75WP) 300 گرام، یا

زائرام (80WP) 200 گرام۔

(مرحلہ ب) (حسب ضرورت)

3 سے 4 دن مرحلہ الف کے بعد

☆ کیڑے مار: کلوروپیری فاس (20EC) 100

ملی لیٹر، یا کونٹیل فاس (25EC) 100 ملی لیٹر۔

☆☆ مائیٹ گُش :- ہیکسی تھیازاکس (5.45EC)
40 ملی لیٹر، یا سپاروٹھسی فین (22.9SC) 40 ملی
لیٹر۔

☆ کیڑے مار ادویات کا استعمال اس صورت میں کریں
جب بارک پیٹل یا جون پیٹل (Beetles) باغ میں
دکھائی دیں یا روشنی پھندے میں پکڑی جائیں۔

☆☆ مائیٹ گُش ادویات کا استعمال اسی صورت میں
کریں جب مائٹوں کی تعداد فی پتہ (۱۰) سے زائد
ہو جائے۔

ساتویں دوا پاشی

(میوہ بنتے ہوئے۔ مرحلہ۔ II)

(مرحلہ الف)

12 سے 15 دن چھٹی دوا پاشی کے بعد

ڈانفینا کونازول (25 EC) 30 ملی لیٹر، یا

فلوسیلازول (40EC) 20 ملی لیٹر، یا ٹرانفلاکسی سٹروبن

+25% ٹیبوکونازول 50% (75WG)

40 گرام یا فلاکسی پائراکسیڈ 250 گرام فی لیٹر + پائرا

کلوسٹرابن 250 گرام فی لیٹر (500 SC) فی 20 ملی

لیٹر۔

(مرحلہ ب)

3 سے 4 دن مرحلہ الف کے بعد

کیڑے مار:-

ڈائی میتھویٹ (30EC) 100 ملی لیٹر ، یا

کلورپری فاس (20EC) 100 ملی لیٹر۔ یا

کوئیل فاس (25EC) 100 ملی لیٹر۔

مائیٹ گش:-

ہیکسی تھیازاکس (5.45EC) 40 ملی لیٹر، یا

فینزا کوئین (10EC) 40 ملی لیٹر، یا سپارو میسی فین

(22.9SC) 40 ملی لیٹر، یا سمر سپرے آئیل

750 ملی لیٹر۔

آٹھویں دوا پاشی

(میوہ بنتے ہوئے۔ مرحلہ۔ III)

(مرحلہ الف)

12 سے 15 دن ساتویں دوا پاشی کے بعد

مینکوزیب (75WP) 300 گرام، یا زائنب

(75WP) 300 گرام، یا زائرام (27SC)

600 ملی لیٹر، یا زائرام (80WP) 200 گرام، یا

کلوروتھیلونیل (75WP) 150 گرام۔

(مرحلہ ب) (حسب ضرورت)

3 سے 4 دن مرحلہ الف کے بعد

☆ کیڑے مارنے۔ ڈائی میتھو ایٹ (30EC) 100 ملی

لیٹر، یا کلورپری فاس (20EC) 100 ملی لیٹر۔ یا

کوئٹیل فاس (25EC) 100 ملی لیٹر۔

☆☆ مائیٹ گش :- فینز اکوئن (10EC) 40 ملی

لیٹر، یا سپارٹرو میسی فن (22.9SC) 40 ملی لیٹر، یا

سانو پیرافین (30 SC) 30 ملی لیٹر

☆ کیڑے مار ادویات کا استعمال اس وقت کریں جب سنجوز

سکیل کے رنگتے بچے تیرہ فی مربع سینٹی میٹر سے زائد

ہو جائیں یا وولی اپیل افیڈس کی کالونیاں اوپری شاخوں پر

دیکھی جائیں۔

☆☆ مائیٹ گش ادویات کا استعمال اس صورت میں

کریں جب مائیٹوں کی تعداد فی پتہ دس (10) سے زائد

ہو جائیں۔

نویں دوا پاشی

(میوہ بنتے ہوئے۔ مرحلہ۔ IV)

* (حسب ضرورت)

12 سے 18 دن آٹھویں دوا پاشی کے بعد

آلٹرنیریا، لیف بلاچ، سکیب جیسی بیماریوں کے

تدارک کے لئے

میٹی رام 55% + پائراکلو سٹرابن 5% (60WG)

100 گرام، یا زائنب 68% + ہیکسا کونازول 4%

(72WP) 100 گرام، یا ہیکسا کونازول (5EC)

50 ملی لیٹر، یا مائلکو بیٹائل (10 WP) 70 گرام۔

مارسونینا، سوٹی بلاچ و فلائی سپیک جیسی بیماریاں نمودار ہونے

پر

مینکو زیب (75 WP) 300 گرام ، یا
زانرَام (27 SC) 600 ملی لیٹر، یا پروپنیب
(70WP) 300 گرام، یا زانرَام (80WP)
200 گرام۔

* حسب ضرورت دواپاشی اس وقت کریں جب پتوں پر
بیماری کے داغ % 20 سے زیادہ ہوں۔

دسویں دوا پاشی

فصل اُتارنے کے بعد

(حسب ضرورت)

☆ کیڑے مار:-

کلوروپیری فاس (20EC) 100 ملی لیٹر۔

☆ حسب ضرورت کیڑے مار ادویات کا استعمال اس

وقت کریں جب سنجوز اسکیل کے رینگتے بچے فی مربع سینٹی میٹر

13 سے زیادہ ہو جائیں یا وولی اپیل افیڈ کی کالونیاں درخت

کے اوپری شاخوں پر نمودار ہو جائیں۔

☆☆ مائیٹ کش ادویات:-

فینزا کوئین (10EC) 40 ملی لیٹر۔ یا

کوئیل فاس (25EC) 100 ملی لیٹر۔

☆☆ حسب ضرورت مائٹ کش ادویات کا استعمال اس

وقت کریں جب اگست کے آخری ایام میں مائیٹوں کی تعداد فی

پتہ بیس (۲۰) یا اس سے زیادہ ہو جائیں۔

جن علاقوں میں بلاچ لیف مائٹس کا مسئلہ ہو ان کے لئے ضروری

دوا پاشی کوئیل فاس (25EC) 100 ملی لیٹر۔

ضروری معلومات

- ۱۔ پھپھوند کش اور کیڑے مار ادویات کے چھڑکاؤ کے درمیان تین سے چار دن کا وقفہ لازمی رکھیں۔
- ۲۔ پھپھوند کش اور کیڑے مار ادویات کو آپس میں ملانے سے گریز کریں۔
- ۳۔ ادویات کی ترتیب کی سفارش ہر مرحلے پر عام طور سے قیمتوں میں اضافے کے مطابق دکھائی گئی ہے۔
- ۴۔ ادویات کو زیادہ موثر بنانے کے لئے ایڈجوائنٹس اسٹکرز کا استعمال کریں، خاص کر

بارش کے وقت سٹکرز جیسے سنڈ وویٹ بحساب
50 سے 75 ملی لیٹر فی سو لیٹر سالیوشن میں ملا
کر استعمال کریں۔

۵۔ ڈوڈین کے ساتھ سٹکرز کا استعمال نہ
کریں۔ میوہ درخت کے تنے کے ارد گرد
60 سنٹی میٹر زمین کی گڈائی نہ کریں اور نہ ہی
اس کے ساتھ کوئی چھیڑ چھاڑ کریں۔

۶۔ پھول کھلنے پر کیڑے مار ادویات کا استعمال ہر
گزنہ کریں۔

۷۔ کیڑے مار اور پھپھوند کش ادویات کا استعمال
فصل اتارنے کے تین سے چار ہفتے پہلے

کرنے سے گریز کریں۔

۸۔ ایک ہی قسم کے کیڑے مار یا پھپھوند کش
ادویات مسلسل دو دو اپاشیوں کے لئے
استعمال میں نہ لائیں۔

۹۔ میوہ باغات کی صفائی کے لئے گرے ہوئے
پتے، تراش شدہ یا بیمار شدہ شاخیں اور گرے
ہوئے و بیمار شدہ میوہ جات جلا کر ضائع
کریں۔

۱۰۔ متوازن اور مکمل اجزاء کھاد کا استعمال کریں۔
خشک سالی کی حالت میں جب میوہ مٹردانے
کے برابر ہو تو کیلشیم کلورائیڈ (ڈی ہینڈ ریٹڈ

0.3-0.5% بحساب 300 سے
500 گرام اور بورک ایسڈ بحساب 150,
(0.15%) گرام فی صد لیٹر پانی میں ملا کر
دو سے تین بار 10 سے 15 دن کے وقفے
کے بعد چھڑکا کریں۔

۱۱۔ وقتاً فوقتاً گٹھنے کی اونچائی سے زائد گھاس پھوس
جو پودے کے ارد گرد 60 سنٹی میٹر کے
دائرے میں آتا ہے کاٹ کر ضائع کریں۔

۱۲۔ درجہ حرارت میں شدت اور بارش کے موسم میں
دوا پاشی سے گریز کریں اور پودوں کو ادویات
کے مضر اثرات سے بچانے کے لئے صبح یا شام

کے وقت چھڑکاؤ عمل میں لائیں۔

۱۳۔ چھید کرنے والے کیڑوں سے اثر زدہ اور بیمار

ٹہنیوں کو کاٹ کر ضائع کریں۔

۱۴۔ ہارٹی کلچر مینزل آئیل (ایچ ایم او) کو سلفر یا

سلفر سے بنے ہوئے پھپھوند کش و کیڑے مار

ادویات کے ساتھ ملانے سے گریز

کریں۔ بصورت دیگر وہ دونوں میوہ اور میوہ

درختوں کے لئے نقصان دہ ثابت ہو سکتا ہے۔

۱۵۔ ایچ ایم او سمر سپرے خشک سالی یا سخت دھند

کے دوران نہیں چھڑکنا چاہئے۔

۱۶۔ دوا پاشی کے فوراً بعد بارش ہونے اور اسٹاکر زاور

ایڈ جو ونٹس کا استعمال نہ کرنے کی صورت میں
ادویات کا چھڑکاؤ دوبار کریں۔

۱۷۔ شہد کی مکھیوں کے بچاؤ اور حفاظت کرنے کے
لئے ادویات کا چھڑکاؤ صبح اور شام کے اوقات
میں ہی عمل میں لائیں۔

۱۸۔ شہد کی مکھیوں کے چھت چھڑکاؤ کے دوران میوہ
باغات سے باہر رکھیں۔ شہد کی مکھیوں کا پالنے
کرنے والے مالکان کو ادویات کا چھڑکاؤ
کرنے سے پہلے مطلع کریں۔

۱۹۔ محکمہ کے فیلڈ عملے کے ساتھ نزدیکی رابطہ
رکھیں تاکہ بیماریوں کو مؤثر طریقے سے قابو

میں رکھنے کے لئے کیڑے مکوڑوں اور
بیماریوں کو مشاہدے میں رکھا جاسکے اور
دوائیوں کا صحیح اور بروقت استعمال ہو سکے۔

ادویات کے استعمال سے متعلق ہدایات

(الف)۔ عمل کریں

- ☆ ادویات صرف رجسٹرڈ ڈیلر سے خرید لیں۔
- ☆ لیبل پر بیچ نمبر، رجسٹریشن نمبر، ادویات بنانے / معیاد ختم ہونے کی تاریخ ضرور جانچ لیں۔
- ☆ ڈیلروں سے ادویات کی بل یا چالان ضرور حاصل کریں۔
- ☆ ادویات ذخیرہ کرنے کی جگہ کو راست دھوپ پڑنے اور بارش سے محفوظ رکھیں۔
- ☆ استعمال سے پہلے ادویات کی پیکنگ پر درج ہدایات کو ضرور پڑھیں۔
- ☆ ادویات کا سالویشن بنانے کے لئے ہمیشہ ضرورت

- کے مطابق صاف پانی کا استعمال کریں۔
- ☆ ادویات چھڑکنے کے دوران پورے جسم کو حفاظتی لباس مثلاً دستانے، چہرے پر ماسک، اپرن وغیرہ سے ڈھک لیں۔
- ☆ چھڑکاؤ کے دوران ہمیشہ اپنی آنکھیں، ناک، کان اور ہاتھوں پر دوائی پھیلنے سے بچائیں۔
- ☆ ادویات کا استعمال سفارش کردہ مقدار کے مطابق کریں۔
- ☆ دواپاشی کے لئے مناسب ساز و سامان اور مشینری کا استعمال کریں۔
- ☆ صبح اور شام کے اوقات میں دواپاشی کرنے کو ترجیح دیں۔
- ☆ چھڑکاؤ کے دوران تیار کردہ سالیوشن کو لگاتار ہلاتے رہیں۔

(ب)۔ گریز کریں

- ☆ دوائی کا سالویشن بنانے کے لئے گندے اور مندے پانی کو استعمال میں نہ لائیں۔
- ☆ حفاظتی لباس پہنے بغیر نہ ہی دوائی تیار کریں اور نہ ہی دوائی کا چھڑکاؤ کریں۔
- ☆ پانی بھرنے اور چھڑکاؤ کرنے کے دوران دوائی کو انڈیلنے سے گریز کریں
- ☆ ادویات کا زائد یا کم شرح مقدار استعمال کرنے سے گریز کریں۔
- ☆ کھلے پھولوں کے دوران ادویات چھڑکنے سے گریز کریں۔
- ☆ گرمی کے موسم میں دن کے دوران دواپاشی سے گریز

کریں۔

☆ شیر کشمیر زرمی یونیورسٹی کی طرف سے سفارش کردہ
ادویات کے بغیر ایک سے زیادہ دوائیوں کو آپس میں
ملانے سے گریز کریں۔

☆ ادویات کا سالیوشن بنانے اور ان کا چھڑکاؤ کرنے کے
دوران کھانے، پینے وغیرہ سے گریز کریں۔

☆ دوائی کو اپنی اصلی پیکنگ سے دوسری پیکنگ میں منتقل
نہ کریں۔

☆ دواپاشی کے لئے نقص زدہ ساز و سامان اور مشینری کا
استعمال نہ کریں۔

☆ دوائی چھڑکنے کی پائپ اور نوزل کو منہ سے کھولنے اور
صاف کرنے سے گریز کریں۔

کیمیائی کھادوں کا اوسط شرح استعمال

(مقدار کھاد فی درخت سیب زنا شپاتی رگلاس)

پوٹاش (گرام)	ڈے اے پی (گرام)	یوریا (گرام)	عمر سال
80	25	50	1
160	50	100	2
240	75	150	3
320	100	200	4
400	125	250	5
550	175	350	6
720	225	450	7
870	275	550	8
1000	325	650	9
1150	375	750	10
1450	450	900	11

1700	525	1050	12
1900	600	1200	13
2100	675	1350	14
2500	750	1500	15 & Above

شرح مقدار کھاد باپت فی درخت

اخروٹ

پوٹاش (گرام)	ڈے اے پی (گرام)	یوریا (گرام)	عمر سال
30	65	20	1
40	65	30	2
50	65	40	3
65	65	60	4
80	65	85	5
125	65	136	6
165	65	190	7
250	70	290	8

330	110	390	9
415	130	490	10
500	160	585	11
665	215	780	12
830	270	980	13
995	325	1175	14
995	435	1565	15
1245	540	1960	16
1995	650	2460	17
2025	760	2950	18
2155	975	3415	19
2400	1085	3915	20 on wards

شرح مقدار کھاد باپت فی درخت

بادام

پوٹاش (گرام)	ڈے اے پی (گرام)	یوریا (گرام)	عمر سال
60	25	60	1
120	50	120	2
180	75	180	3
240	100	240	4
300	125	300	5
420	175	420	6
540	225	540	7
660	275	660	8
780	325	780	9
900	375	900	10 onwards

شرح مقدار کھاد باپت فی درخت انگور

پوٹاش (گرام)	ڈے اے پی (گرام)	یوریا (گرام)	عمر سال
100	75	120	1
200	150	250	2
300	200	400	3
500	350	800	4
800	500	1000	5 onwards

نوٹ:

آب پاشی والے میوہ باغات میں کیمیاوی کھادوں کی پہلی خوراک ڈی اے پی کی پوری مقدار اور ایم او پی (پوٹاش) و یوریا کی نصف مقدار فروری کے آخری ہفتے سے مارچ کے پہلے ہفتے کے دوران ڈال دیں جو کہ پھول آنے سے کم سے

کم چار ہفتے پہلے زمین میں ڈالنی چاہئے۔ پھر ایم او پی
(پوٹاش) ویوریا کی باقی نصف مقدار جون کے پہلے دو
ہفتوں میں ڈال دیں۔

غیر آب پاشی والے میوہ باغات میں کیمیاوی کھادوں کی
پوری مقدار پہلے خوراک کے طور پر فروری کے آخری ہفتہ
سے مارچ کے پہلے ہفتہ کے دوران ڈال دیں۔