# Laporan Data Hama, Gejala dan Pengendalian pada Tanaman Kacang Kedelai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Hama** | **Gejala** | **Pengendalian** |
| 1 | Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) | Daun hanya menyisahkan tulang daun yang tua | * Tanam serempak
* Varietas toleran (ijen)
* Penggunaan pestisida botani
* Pemanfaatan agens hayati (*Metarizium* spp)
 |
| Daun tampak berwarnakeputih-putihan |
| Daun tampak berlubang-lubang |
| 2 | Lalat Kacang (*Ophiomyia phaseoli*) | Bintik-bintik putih pada kotiledon daun pertama | * Menggunakan lampu perangkap
* Menutup lubang yang beru ditanam dengan jerami padi
* Penyemprotan insektisida sesuai dengan dosis yang dianjurkan
 |
| Pada daunberupa garis lengkung berwarna cokelat |
| Tanaman akanlayu, kering dan mati |
| 3 | Kutu Hijau (*Aphis glycines*) | Tumbuhnya cendawan jelaga hitam menutupi permukaan daundan polong muda | * Pergiliran tanaman
* Menanam varietas yang mempunyai bulu panjang
* Pengendalian dengan musuh alami atau predator (*Coccinella* sp, *Paederus fuscifes*, dll )
* Pengendalian dengan pestisida botani
 |
| Tanaman menjadi kerdil |
| Daun-daun menguning danakhirnya gugur |
| Polong serta biji tidak berkembang sempurna |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Hama** | **Gejala** | **Pengendalian** |
| 4 | Kepik Hijau (*Nezara viridula*) | Biji dan polongkempis serta polong gugur | * Tanam serempak
* Pergiliran tanaman
* Tanam tanaman perangkap (*Sesbania rostrata*)
* Pengendalian dengan pestisida botani
 |
| Biji menjadi busuk danberwarna hitam |
| Kulit biji menjadikeriput |
| Adanya bercakcokelat pada kulit biji |
| 5 | Penggerek polong kedelai (*Etiella zinckenella*) | Adanya titik hitam pada kulitpolong | * Pergiliran tanaman
* Tanam serempak
* Penyemprotan Agens hayati (Beauveria Bassiana)
* Pengendalian dengan pestisida botani
 |
| Adanya gerekan dan butiran kotoran berwarnacokelat pada biji |
| Biji tidaksempurna bentuknya |

Diketahui

Kepala Seksi Pengamatan UPT. Perlindungan Tanaman dan Pengendalian OPT Pangan dan Hortikultura

# Laporan Data Hama, Gejala, Pengendalian dan Probabilitas pada Tanaman Kacang Kedelai

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Hama** | **Gejala** | **Probabilitas** | **Pengendalian** |
| 1 | Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) | Daun hanya menyisahkan tulang daun yang tua | 0.6 | * Tanam serempak
* Varietas toleran (ijen)
* Penggunaan pestisida botani
* Pemanfaatan agens hayati (*Metarizium* spp)
 |
| Daun tampak berwarna keputih-putihan | 0.4 |
| Daun tampak berlubang-lubang | 0.8 |
| 2 | Lalat Kacang (*Ophiomyia phaseoli*) | Bintik-bintik putih pada kotiledon daun pertama | 0.9 | * Menggunakan lampu perangkap
* Menutup lubang yang beru ditanam dengan jerami padi
* Penyemprotan insektisida sesuai dengan dosis yang dianjurkan
 |
| Pada daun berupa garis lengkung berwarna cokelat | 0.4 |
| Tanaman akan layu, kering dan mati | 0.8 |
| 3 | Kutu Hijau (*Aphis glycines*) | Tumbuhnya cendawan jelaga hitam menutupipermukaan daun dan polong muda | 0.6 | * Pergiliran tanaman
* Menanam varietas yang mempunyai bulu panjang
* Pengendalian dengan musuh alami atau predator (*Coccinella* sp, *Paederus fuscifes*, dll )
* Pengendalian dengan pestisida botani
 |
| Tanaman menjadi kerdil | 0.4 |
| Daun-daun menguning dan akhirnya gugur | 0.3 |
| Polong serta biji tidak berkembang sempurna | 0.5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama****Hama** | **Gejala** | **Probabilitas** | **Pengendalian** |
| 4 | Kepik Hijau (*Nezara viridula*) | Biji dan polong kempis serta polong gugur | 0.4 | * Tanam serempak
* Pergiliran tanaman
* Tanam tanaman perangkap (*Sesbania rostrata*)
* Pengendalian dengan pestisida botani
 |
| Biji menjadi busuk dan berwarna hitam | 0.7 |
| Kulit biji menjadi keriput | 0.9 |
| Adanya bercak cokelat pada kulit biji | 0.5 |
| 5 | Penggerek polong kedelai (*Etiella zinckenella*) | Adanya titik hitam pada kulit polong | 0.4 | * Pergiliran tanaman
* Tanam serempak
* Penyemprotan Agens hayati (Beauveria Bassiana)
* Pengendalian dengan pestisida botani
 |
| Adanya gerekan dan butiran kotoran berwarna cokelat padabiji | 0.8 |
| Biji tidak sempurna bentuknya | 0.6 |

Diketahui

Kepala Seksi Pengamatan UPT. Perlindungan Tanaman dan Pengendalian OPT Pangan dan Hortikultura

**Tabel Kepastian Hama Pada Tanaman Kacang Kedelai**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kepastian** | **Nilai** |
| Sangat Pasti | 0,8 – 1 |
| Pasti | 0,6 – 0,7 |
| Kemungkinan Besar | 0,4 – 0,5 |
| Mungkin | 0,2 – 0,3 |
| Tidak Ada | 0 – 0,1 |