

Uchunguzi wa Magonjwa na wadudu, Utambulisho na Usimamizi wa Shamba

lako la Veggie Urban na shamba ya kunyumba(bustani) huku RHODE ISLAND

Keiddy Urrea-Morawicki ,Ugano wa Ushirika wa Chuo Kikuu che RHODE ISLAND ,Mkurugenzi wa mabaara ya Uchunguzi wa Mimea ya URI na Mratibu wa jimbo ya RHODE ISLAND SARE.

Kukagua uwanja wako wa Veggie na Bustani

Kuweka shamba lako la mboga au bustani yenye afya inamaanisha kukaa hatua mbele ya wadudu na magonjwa. Mara kwa mara chunguza mimea yako kwa magonjwa na wadudu ili kuweka mazao yako yakuwe nafya.

Kwa nini Skauti?

Skauti hukuruhusu kugundua matatizo mapema, kabla ya kusababisha uharibifu mkubwa. Uingiliaji wa mapema hupunguza upotezaji wa mazao na hukuruhusu kutumia njia zaidi za kudhibiti, kupunguza matumizi ya dawa za wadudu.

Zana(vifa vya kutumikisha) za skauti

- **Kunyakua zana zako:** lensi ya mkono ya kuchunguza wadudu wadogo na uharibifu, ubao wa kunakili kwa maelezo, na mfuko unaoweza kuziba kwa kukusanya sampuli ni zana muhimu.
- **Kutembea shamba / bustani yako:** Kwa kubwa na bustani, kutembea shamba katika muundo W au Z ili kuhakikisha hata chanjo. Katika viwanja vidogo, kagua kila mmea kwa uangalifu.
- **Kuzingatia maelezo:** Angalia juu na chini ya majani, shina, matunda, na maua. Angalia kwa ajili ya discoloration, wilting, mashimo, frass (kushuka kwa wadudu), na ukuaji usio wa kawaida.
- **Rekodi matokeo yako:** Kumbuka aina ya uharibifu, sehemu za mimea zilizoathiriwa, na idadi ya mimea iliyoathiriwa. Hii husaidia kufuatilia idadi ya wadudu na kuenea kwa magonjwa.



Figure 1. Grower scouting his plants using a magnifying glass. Photo credit Keiddy Urrea-Morawicki

Dalili za shida



Mchoro 2. Dalili za doa la majani kwenye tango. Picha kwa hisani ya Keiddy Urrea-Morawicki

Magonjwa: Tafuta matangazo ya rangi, manjano. kahawia, deformation ya majani, wilting, cankers / gals, au kufa kwa jumla.

Wadudu: Kutafuna uharibifu, mashimo katika majani, uwepo wa wadudu au mayai, na ukuaji uliodumaa unaweza kuonyesha matatizo ya wadudu.

Matatizo ya mazingira au lishe: : Njano, udumavu, kahawia kwenye kingo za majani. Wanaweza kuonekana kama matumizi ya bidhaa za magonjwa.



Mchoro 3. Wadudu wanaotafuna mmea wa viazi, Picha ya Keiddy Urrea-Morawicki.

Nyenzo za Utambulisho

- Wasilisha sampuli kwa Maabara ya Uchunguzi wa Mimea ya URI <https://web.uri.edu/coopext/services/pdl/>
- Rasilimali za Mtandaoni: Vyuho vikuu na tovuti za bustani zina miongozo ya picha kubwa. Tumia neno "kupanua" kwa utafutaji wako.

Usimamizi

Mara baada ya kutambua tatizo; Unaweza kutekeleza mikakati ya kudhibiti. Mara nyingi, mazoea ya kitamaduni kama kumwagilia vizuri, kupalilia, kuboresha uingizaji wa hewa, mzunguko wa mazao na biopesticides inaweza kusaidia kudhibiti wadudu na magonjwa.

Kukiri

Vifaa hivi vinategemea kazi inayoungwa mkono na Taasisi ya Taifa ya Chakula na Kilimo, Idara ya Kilimo ya Marekani, kupitia mpango wa Utafiti wa Kilimo na Elimu ya Kaskazini Mashariki chini ya nambari ndogo SNE23-012-RI

Tafsiri ya karatasi hii ya ukweli kwa lugha tofauti iliwezekana shukrani kwa Wilaya ya Uhifadhi ya Rhode Island ya Kaskazini.

Keiddy Urrea-Morawicki, Ph.D.
Chuo Kikuu cha Rhode Island Cooperative Extension
Maabara ya Utambuzi wa Mimea
RhoSARE Keiddy@uri.edu
Phone number: 401-542-2348

URI Cooperative Extension is committed to community, equity, and diversity and prohibits discrimination in all its programs, services, and activities.