

Lekadunetako landare-zorri beltza

Udaberri hasieran gure lekadunen izerdi egarriz azaltzen den biziduna da landare-zorri beltza. Zomorro txikiz osatutako pilatutako taldeak azaltzen dira eta arreta handiz begiratuz gero, konturatuko gara mugitu egiten direla. Kanpoko barazkietan ez dira izurrite arriskutsuak izaten, baldin eta lurra ondo zainduta eta ongarriztatua izaten badugu. Balizko izurrite honi aurre egiteko prebentzioa da dugun tresnarik aproposena eta horretarako, bizidun hauen eguneroko bizitza ulertu eta ezagutu behar dugu.

Kokapena

Hostoen azpialdean landare-zorri koloniak azaltzen dira, zurtoin eta loreetan, baina batez ere, kimu gazteetan; bertan baitago izerdirik gozoena eta freskoena.

Sintomak

Barazkia kaltetzen dute izerdia zurrupatzen diotelako, batez ere, landare-mutur gazteenetatik zurrupatzen dute eta horrek, ondorengo landarearen garapena kaltetzen du. Ondorioz, landareak bere hazkundera murrizten du eta poliki-poliki izurritea handitzen doan neurrian, landarea ahultzen da. Zurtoin eta hostoetan azaltzen diren kolonia beltz horiez gain, inurriak eta “ziza arre edo negrilla” izenez ezaguna den onddoa azaltzea ohikoa izaten da. Onddo hau landare gainean isurtzen duten melazari esker sortzen da.

Ziklo biologikoa

Teknikoki landare-zorria *afido* bezala ezagutzen da eta negua arrautza fasean iragaten du basaerramu (*Euonymus europaeus*) eta marmaratiletan (*Viburnum* sp.).

Udaberrian arrautzak eklosionatzen hasiko dira eta lehendabiziko landare-zorri heldu hegaldunak azalduko dira apirila eta maiatza inguruan. Sasoi honetan lehendabiziko intsektu beltz honen koloniak ikusiko ditugu eta udan garatzen joango dira irailera arte. Une horretan, ostalari primarioetara bueltatuko diren landare-zorriak azalduko dira

Sasoi honetan lehendabiziko kolonia beltzak ikusiko ditugu udan zehar irailera arte garatzen joango direnak. Une honetan azalduko dira jatorrizko ostatuetara itzuliko diren landare-zorriak.

Prebentzio-neurriak

Labore inguruetan labore ostalari primarioak ekidin. Gomendagarria izaten da baita kutsatutako kimu berrien puntak moztea eta erretzea.

Kontrol-neurriak

Potasa-xaboiarekin egindako prestakinak edo piretroia (pelitre) dutenak baimenduta daude labore ekologikoetan.

Pulgón negro de leguminosas

Uno de esos seres vivos que suelen aparecer en nuestras leguminosas a comienzos de primavera en forma de manada ansiosa de sabia es el pulgón negro. Suelen aparecer cuadrillas de pequeños bichos apelotonados que si los miramos con detenimiento observamos que se mueven. En hortalizas al aire libre no suelen suponer una plaga devastadora siempre que partamos de un suelo bien cuidado y fertilizado. Para controlar esta posible plaga la prevención es nuestra mejor herramienta y para ello hemos de entender y conocer la vida cotidiana de estos seres.

Localización

Suelen aparecer colonias de pulgones en el envés de las hojas, en los tallos o flores, pero sobre todo sobre brotes jóvenes que poseen la sabia más dulce y fresca.

Síntoma

Suelen dañar la hortaliza porque succionan la savia sobre todo de los ápices vegetativos más jóvenes perjudicando el desarrollo posterior de la planta. En consecuencia la planta disminuye su crecimiento y poco a poco según aumenta la plaga se va debilitando. A parte de colonias negras sobre tallos y hojas suele ser sintomática la aparición de un hongo conocido como negrilla como consecuencia de la capa de melaza que secretan sobre la planta y también la aparición de hormigas.

Ciclo biológico

Técnicamente el pulgón se suele denominar como áfido y pasa el invierno en fase de huevo en sus hospedadores primarios que suelen ser el bonetero (*Euonymus europaeus*) y los viburnos (*Viburnum* sp.) Durante la primavera los huevos empezarán a eclosionar apareciendo los primeros adultos que hacia abril mayo empezaran a dar las primeras generaciones aladas que empezarán a aparecer sobre nuestras leguminosas. Es durante esta época en la que podremos observar las primera colonias negras de este insecto que irán desarrollándose durante el periodo estival hasta llegar a septiembre. En este momento aparecerán los pulgones que vuelvan a trasladarse hacia las hospederas primarias.

Medidas preventivas

Intentar evitar cultivo hospedantes primarios alrededor de los cultivos. En el caso de las leguminosas es de vital importancia no fertilizar las leguminosas y plantarlas en terrenos cuyltivados el año anterior y que se hayan fertilizado con un compost maduro. Uno de los depredadores naturales de los pulgones suelen ser las mariquitas por lo que la conservación de la biodiversidad es muy importante. También suele ser recomendable despuntar los ápices de los nuevos brotes infectados y quemarlos.

Medidas de control

Las aplicaciones de preparados a base de jabón de potasa o pelitre están autorizadas para cultivos ecológicos.