



A kecskerágó károsítói

A KECSKERÁGÓ (EUONYMUS) NEMZETSÉGBE SZÁMOS LOMBHULLATÓ ÉS ÖRÖKZÖLD FAJ TARTOZIK. GYÖNYÖRŰ LOMBSZÍNEZŐDÉSÉVEL MINDEGYIK KEDVES SZÍNFOLTJA KERTJEINKNEK. DÍSZÍTŐÉRTÉKŰK AZONBAN CSAK AKKOR ÉRVÉNYESŰL, HA MEGVÉDJÜK ÖKET A KÓROKOZÓKTÓL ÉS A KÁRTEVŐKTŐL, AMELYEK BŐVEN AKADNAK. CIKKÜNKBEN CSAK A LEGGYAKORIBBakat ISMERTETJÜK, BÁR NÉHA ELŐFORDULNAK ALKALMI KÁROSÍTÓK IS.

DR. ÖRDÖGH GIZELLA

Kórokozók

A sárga tarkulás-vírus a kecskerágók gyakori betegsége, amely a levelek sárgásfehér elszíneződéséről ismerhető fel. A tarkulás a levél színétől kiindulva fokozatosan halad a főér felé. Súlyos esetben csak a levélerek mellett marad egy keskeny zöld sáv. A vírust fonálférgek terjesztik, ezt megelőzendő ültetés, telepítés előtt érdemes talajfertőtlenítést végezni.

Oltással is átvihető, ezért eszközeinket minden munkaművelet után fertőtleníteni kell. Ha csak egy-két növényről van szó, célszerű azokat megsemmisíteni.

A gombás betegségek közül legjelentősebb a *lisztharmat*, amelyet három gombafaj okozhat, de a tünetek azonosak és a védekezés módja is megegyezik. A fertőzött növények levelein, hajtásain lisztszerű bevonat látható (1. kép). A levelek kanalasodnak, torzulnak, végül



1

elszáradnak. A fehér bevonatban apró fekete termőtestek (kleisztotéciumok) képződnek. Ezek telelnek a leveleken, a rügyekben pedig a gombafonalak (micélium). A tünetek észlelésekor kezdjük meg a permetezést és a szerek hatástartamától függően 7-14 naponként ismétéljük, amíg szükséges. A permetléhez feltétlenül adjunk nedvesítőszeret.

A kecskerágórozsda fertőzése esetén a levelek színén sárga, megkeményedett foltok jelennek meg, fonákukon narancsszínű termőtestek (ecidiumok) képződnek, ame-



2

lyekből a spórák (ecidiospórák) kiszóródnak és tovább fertőznek. A tünetek megjelenésekor kezdjük el és többször ismétéljük meg a permetezést (2. kép).

Kártevő állatok

Legnehezebben leküzdhetők a pajzstetvek, amelyeknek több faja károsíthatja a kecskerágót. Így a juhar-, a gyapjas-, az eperfa- és a kecskerágó pajzstetű. Ez utóbbi a leggyakoribb (3. kép). Ma már ritkán látni olyan bokrot, amelyet ne támadott volna meg. A fajnak évente két nemzedéke fejlődik. A megtermékenyített nőtények telelnek. Tojásrakásukat tavasszal kezdik meg, lárváik – az időjárás függvényében – május közepétől június közepéig kelnek ki. A leveleken, a hajtásokon és



3



4

az ágakon szivogatva táplálékot vonnak el a növényektől, legyengítik és elcsúfítják azokat. Erős fertőzés esetén a hajtások nem érnek be és a fagyra érzékennyé válnak. Védekezésként az erősen fertőzött ágak levágását és megsemmisítését javasoljuk. A megmaradt fás részeket drótkéfével tisztítsuk le. A hímek megjelenését fehér fogólapokkal ellenőrizhetjük. Ekkor kell védekeznünk, mert utána már csak a mozgó lárvák ellen tudunk, hiszen a letelepedett lárvák megkezdik a pajzs képzését, ami megvédi őket a növényvédő szerektől. Ilyenkor már csak a felszívódó rovarölő szerek jöhetnek számításba.

A fekete répa-levéltetű soknemzedékes faj. Tojásait a vesszőkre rakja. A tavasszal kikelő szárnyatlan tetvek és utódaik a levelek fonákán, telepekben szivogatva rendkívül erős torzulást okoznak (4. kép). Később megjelennek a szárnyas egyedeik is, amelyek lágyszárú növényekre – például cukorrépa, mák stb. – repülnek. Nyár végén azonban visszatérnek és a kecskerágó fás részein helyezik el áttelelő tojásaikat, melyeket tél végi lemosó permetezéssel majd részben elpusztíthatunk. Tavasz-

szal viszont a lárvák ellen a felszívódó inszekticideket célszerű alkalmazni. A pókhálós kecskerágómoly fiatal hernyói a leveleket aknázzák. Később sűrű szövédéket készítenek, amely alatt a leveleket hámozgatják, növekedve karéjosan rágják (5. kép). Tavaly az *Evonymus europaeus* az országban több helyen rendkívül erős fertőzést észleltek. A hernyófészkeket semmisítsük



5

meg, a szétszéledő hernyók ellen kontakt rovarölő szerrel védekezzünk.

A gubacsatkák két faja károsítja a kecskerágócserjéket. Szivogatásuk következtében a levelek széle a színük felé göngyölgdik, vagy fonáukon fehér nemezes bevonat képződik. Mindkét fajnak több nemzedéke fejlődik. Kifejlett egyedeik a rügyekben és a vesszők kéregrepedéseiben telelnek. Tél végi lemosó permetezéssel, majd a vegetációban atkaölő szerrel védekezhethetünk ellenük.

Védekezésre javasolt készítmények

Készítmény	Károsító	Adagolás	Forgalmi kategória
Basamid	fonálférgek, gombák, rovarok (talajfertőtlenítésre)	50 – 60 g / m ²	III.
Amistar	lisztharmat, rozsdá	7,5 – 10 ml / 10 l víz	III.
Antracol 70 WG	rozsdá	20 g / 10 l víz	II.
Cosavet DF	lisztharmat	15 – 50 g / 10 l víz	III.
Dithane M 45	rozsdá	20 – 30 g / 10 l víz	II. ^x
Folicur Solo	lisztharmat	7,5 – 10 ml / 10 l víz	II.
Sythane Duplo	lisztharmat	1,5 ml / 10 l víz	II. ^{xx}
Tazer 250 SC	rozsdá	8 – 10 ml / 10 l víz	III.
Actara SC	levéltetvek	2,5 – 4 ml / 10 l víz	II.
Admiral 10 EC	pajzstetvek	5 ml / 10 l víz	II.
Cyperkill	levéltetvek, pajzstetvek, hernyók	0,3 – 1,5 ml / 10 l víz	II.
Cythrín Garden	levéltetvek, pajzstetvek, hernyók	15 – 50 ml / 10 l víz	II.
Decis	levéltetvek, hernyók	2 – 2,5 ml / 10 l víz	III.
Dimilin 25 WP	hernyók	2 – 5 g / 10 l víz	III.
Fazilo	levéltetvek, pajzstetvek, hernyók, takácsatkák	60 – 200 ml / m ²	III.
Foray 768	hernyók	20 – 25 ml / 10 l víz	III.
Mospilan 20 SP	levéltetvek, pajzstetvek, hernyók	0,6 – 5 g / 10 l víz	III.
Nissorun 10 WP	takácsatkák	5 g / 10 l víz	III.
Vektafid A	pajzstetvek, levéltetvek, atkák	tavaszi lemosásra 10 ml / 10 l víz vegetációban 5 – 10 ml / 10 l víz	III.

II. Feltételes forgalmú növényvédő szer

III. Szabadforgalmú növényvédő szer

II.^x. 250 g-os kiszerelésben ill. ez alatt III. forgalmi kategória. Bizt. táv vizektől: szőlő 10m, gyümölcs 35m, egyéb 5m.

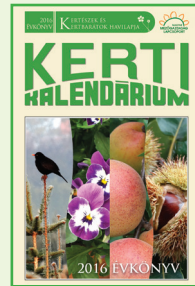
II.^{xx}. 40 ml-es kiszerelésben, ill. ez alatt III. forgalmi kategória.

KAPHATÓ A 2016-OS ÉVKÖNYV!

A Kerti Kalendárium 2016-ban megjelent 10 száma összekötve, színes borítóval ellátva kapható!

Ára: 4550 Ft/db postaköltséggel.

Amennyiben a Kerti Kalendárium 2016. évi összekötött számaira igényt tart, úgy szíveskedjék az alábbi megrendelőlapot – kitöltve és aláírva – címünkre (Kerti Kalendárium, 1591 Budapest, Pf. 294.) mielőbb visszaküldeni.



MEGRENDŐLAP

Utánvételes megküldéssel megrendelem a Kerti Kalendárium című folyóiratuk 2016. évi összekötött példányait,

..... azazpéldányban
, 2016. hó..... nap

.....
 megrendelő

.....
 pontos címe (irányítószámmal)



Kozmetikumok, gyógyreceptek, növényekből házilag!
 Herbáció, a népi gyógyreceptek magazinja, már 12 éve!

Megjelent a Herbáció magazin legújabb száma, és kapható a HerbációPlusz különszám is "Zöldfűszerek az életélesztők" címmel. Mindkét magazin kapható a nagyobb újságárusoknál, és a Postákon!
www.herbacio.hu Tel: 0630 437 8900



Rágcsálóriasztók Szabaduljon meg hívtalan vendégeitől!

- egér, patkány
- nyest, görény
- kullancs, bolha
- galamb, seregély
- vakond
- pele



Forel Elektronikai Kft.

2800 Tatabánya,
Kossuth Lajos u. 30.
Tel./Fax: +36 34 316 673
e-mail: spuri@spuri.hu
www.spuri.hu



					LYUKAT KESZÍT		VAGYON-RÉSZ	SZEMÉLY-RAGOS IGEKÉPZŐ		LÁNGÉSZ
	MEG-FEJTÉS, 1.									L
					ROM, OMLADÉK, RÉGIESEN (RUINA)					
					BŐR, ANGOLUL					
					MILÁNÓI OPERAHÁZ					
	KÉTES!							UDVAROLNI KEZDI!		
								VÁGÓ-SZERSZÁM		
	RÓMAI 100						KÖZPONTI SPORTISKOLA, RÖV. ENYHE INTÉS			
	MEG-FEJTÉS, 2.									
TETŐ-KÉSZÍTŐ MESTER	MEG-FEJTÉS, 3.	O ... MIO, OLA SZ, SLÁGER	SZÉN-MONOXID		CIRKUSZI POROND RÍM-FARAGÓ					
			ÁTTETTSZŐ, SZIN-JÁTSZÓ -RA, -...							PETA, RÖV. TENGERI VIRÁG-ÁLLAT
ÜLTETŐ-BARÁZDA				A BIBLIAI JÚDA EGYIK FIA MÉZSZÍNŰ				FECSKE-FARK!		
								HAVAS LÉC		
ÁLLATI ELEDEL							LOPAKODIK VÉSETT FÉMLAP			
MENNYISÉGI EGYSÉG, RÖVIDEN			BOSZORKA „SZÓRJA” PUHA FÉM				SAVANYKÁS FOLYADEK LEVÁRRT HAJTÁS			
LENMAG!		IDŐMÉRŐ RESZE JAMES CAMERON FILMJE						IRAT VÉGÉN!		
								LÉGKÖR, RÖVIDEN		
TORNÁC, NÉPIESEN					VAK-FEGYELEM FELSÜLÉS					AZ ABÉCÉ ELSŐ BETŰJE
ELEKT-RONVOLT, RÖVIDEN			... OVO, ELEVE BÚCSÚZÓ KÖSZÖNÉS							
HOZZÁJUT VALAMIHEZ				DALVÉGI! AMERIKAI TELEVÍZIO-TÁRSASÁG						
A SORBAN MÖGÖTTE										
				BOB MARLEY NÉVJELE DIÓBÉLI!						
PALINDROM KÖZSÉG MŰR MELLET										

Másodnövényként július legelején még vethető, illetve ültethető néhány rövidebb tenészedéjű zöldségféle, de ezekből nagy termésre már ne számítsunk, szaporításuk inkább a gazdaságosabb terület kihasználás célját szolgálja. Rejtvényünkben ezekből a növényekből válogattunk. Kérjük, a megfejtést küldje be címünkre 2017. július 15-ig!

Kerti Kalendárium

1591 Budapest, Pf.: 294.

Egy nyertes könyvjutalomban részesül.

Fizessen elő a Magyar Mezőgazdaság digitális változatára

akár
40%
kedvezményrel!



	Nyomtatott lapár (Ft)	Digitális lapár (Ft)
Egy lapszám ára	535	315
Havi előfizetés	2 060	1 250
Negyedéves előfizetés	6 180	3 500
Féléves előfizetés	12 360	7 100
Éves előfizetés	24 720	14 100

- Egyedi kedvezményes ár digitálislap-előfizetünk részére!
- Egyszerű, gyors, kényelmes előfizetési lehetőség!
- Bővített interaktív tartalom!
- Platformfüggetlen – bárhol, bármilyen eszközön megtekinthető!
- Keresési lehetőség a cikkekben és egyéb felhasználóbarát megoldások!
- Hirdetőpartnereink számára újszerű, interaktív megjelenési lehetőség!