Pöttyös Katával a biogazdaságban



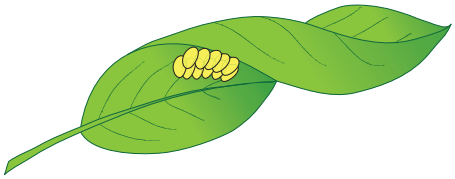
Szervusz!

Én Pöttyös Kata vagyok!

Ebben a biogazdaságban élek a szüleimmel, testvéreimmel és sok-sok unokatestvéremmel, barátommal.



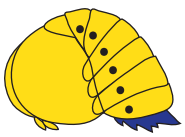
Ha jól körülnézel a fák lombjain, a különféle zöldségfélék levelein láthatsz bennünket, ahogy kedvenc csemegénket, a levéltetveket eszegetjük. Falánkok vagyunk, naponta nagyon sok levéltetvet elfogyasztunk.

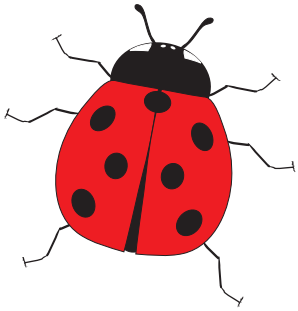


A kicsinyeinket, a lárvákat talán nem ismered annyira, de ők még a felnőtteknél is több levéltetvet képesek elfogyasztani.

Nézd, miből lesz a katicabogár!





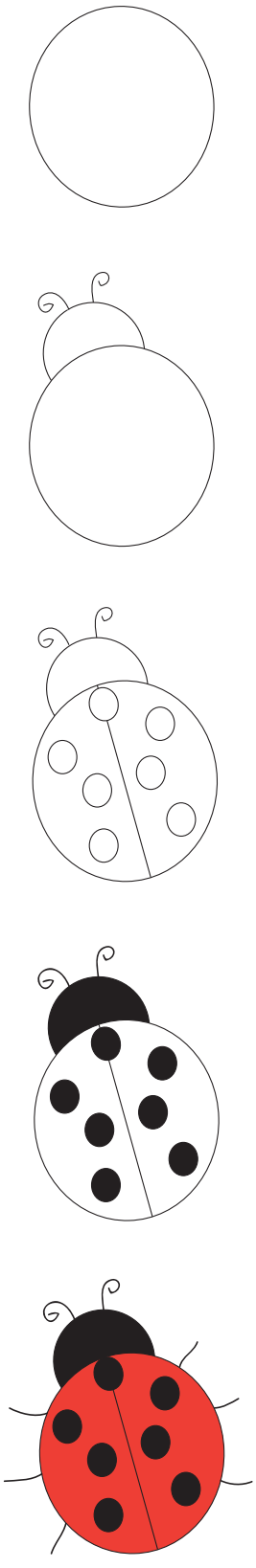


Szerkesztő:

Támogató:

AGRÁRMINISZTÉRIUM

A biogazda szeret bennünket, vigyáz ránk, nem használ olyan permetszereket, amik bennünket is megölnek.
És ha jól megfigyeltél, akkor le is tudsz rajzolni, ugye?
De szívesen segítek:



Szóval, azt már tudod, hogy a biogazda szereti a katicákat és a hozzánk hasonló rovarokat, melyek pusztítják a levéltetveket és a többi kártevőt.
Miben más egy biogazda, mint a többi? Elmondom Neked.

Kezdjük az alapoknál, a termőföldnél, ami a magok, palánták otthona, a táplálékukat is innen veszik fel.



A biogazda a talajt gondos munkával termőfölddé alakítja. A többi gazdával ellentétben csak természetes anyagokkal gazdagítja azt. Felhasználja az állatok trágyáját, a növényi maradványokból készült komposztot és időnként olyan növényeket is termel, amiknek látszólag semmi haszna, mert még mielőtt termés lenne belőlük, a gazda beleássa őket a talajba.
A következő évben termelt növények szempontjából azonban nagyon fontosak ezek a növények, mert tápláló anyagok kerülnek általuk a talajba, és a talaj szerkezetét is jobbá teszik.

A talajban sokféle élőlény lakik, akik a biogazda munkáját segítik. A gilisztát biztosan ismered, de van még rajta kívül sok, szemmel nem látható gomba, baktérium is.

Szerkesztő:
BIOKULTÚRA

Támogató:
AGRÁRMINISZTÉRIUM

Vajon mi minden lehet a talpunk alatt, ha egy kertben járkálunk? Keresd meg és színezd ki:

› a gyümölcsfa mélyre hatoló gyökereit
› a sárgarépát, a céklát és a burgonya (másnéven krumpli) gumókat
› a zöldségeket és az almafa gyökerét rágó pajort, ami a cserebogár lárvája
› a vakondot és a vakondtúrást
› a gilisztát és a giliszta-alagutat, amibe lehúzza a lehullott leveleket.

A talaj működése szempontjából fontosak még a baktériumok és gombák is, de azok annyira aprók, hogy nem tudjuk őket lerajzolni. Jelenítsd meg pici, színes pöttyökkel a baktériumokat, és vékony vonalakkal a gombákat!

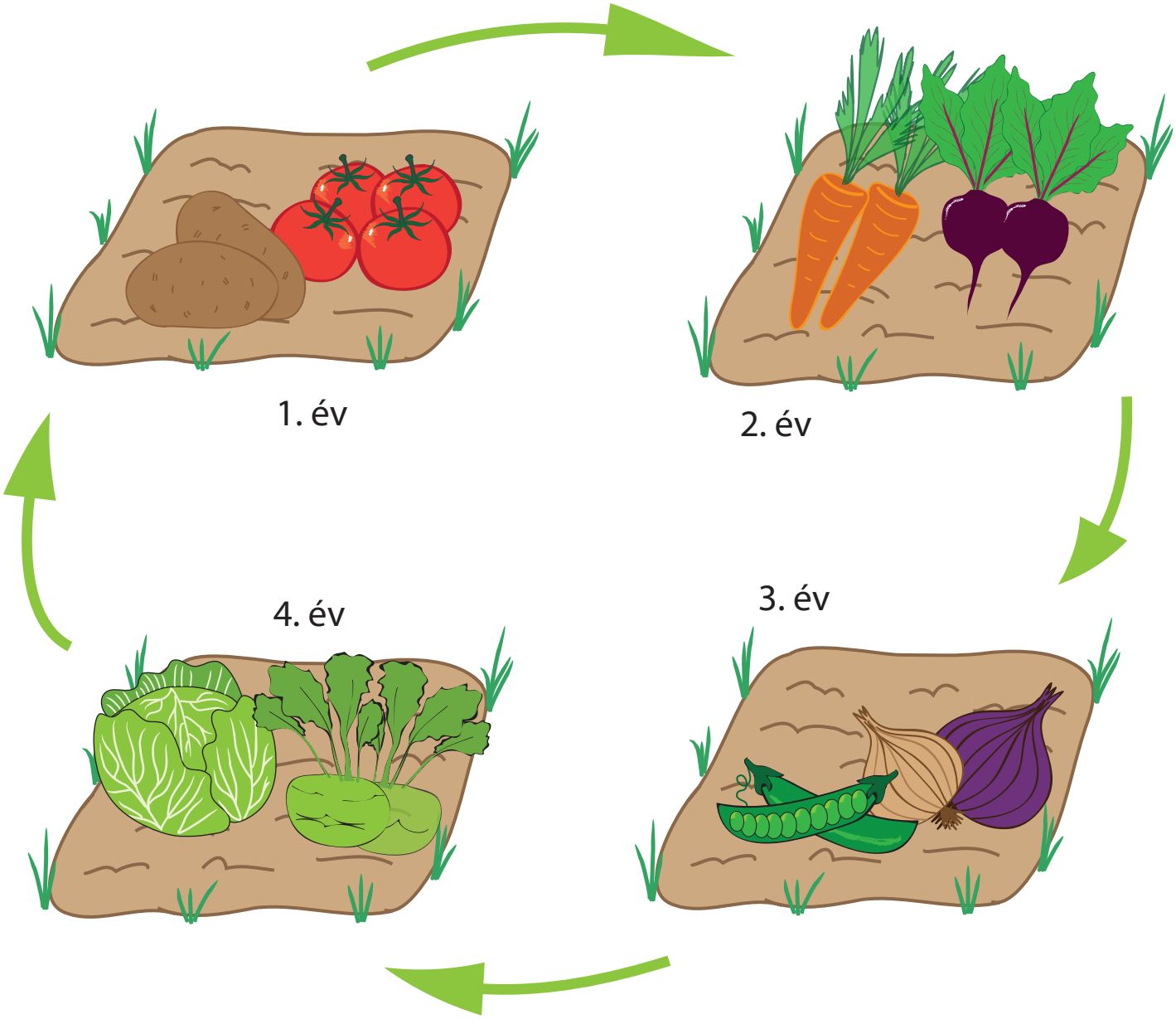


Szerkesztő:
BIOKULTÚRA

Támogató:
AGRÁRMINISZTÉRIUM

A biogazda egy földterületen minden évben más és más növényt termeszt, hogy megelőzze a növények betegségeit. Ezt hívjuk vetésforgónak.

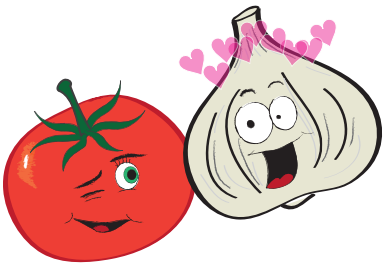
Vetésforgó
1. év paradicsom vagy burgonya
2. év sárgarépa vagy cékla
3. év káposzta vagy karalábé
4. év fokhagyma, hagyma vagy borsó, bab



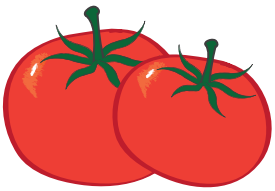
Szerkesztő:
BIOKULTURA

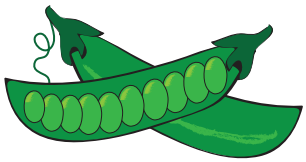
Támogató:
AGRÁRMINISZTÉRIUM

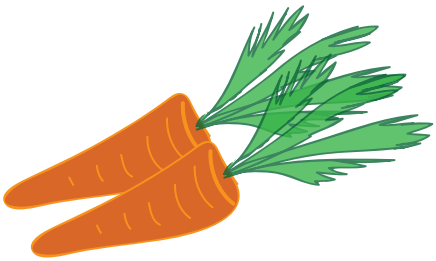
Egymás mellé is igyekszik olyan növényeket vetni, ültetni, melyek segítik egymás fejlődését, vagy elriasztják egymás kártevőit, vagy éppen odavonzzák a hasznos rovarokat.

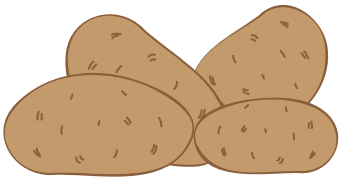


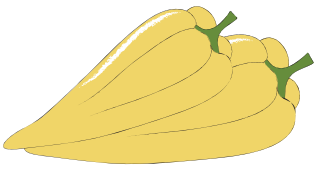
Kösd össze azokat a növényeket, amelyek szeretik egymást a következők szerint: paradicsom-fokhagyma; kukorica-burgonya; sárgarépa-borsó; paprika-padlizsán

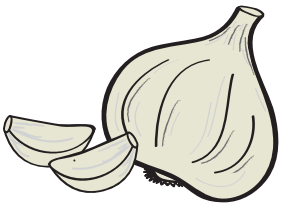
















A hasznos rovarok és állatok miatt, ha a növények megbetegszenek, a biogazda csak természetes permetszereket használ, amik lemoshatók a növényekről és nem szívódnak fel.
A káros rovarok ellen természetes ellenségeikkel, csapdákkal vagy riasztással védekezik. A rovarölőszerek ugyanis nem válogatnak, elpusztítják a hasznos rovarokat is, és ha nagyon-nagyon kis mennyiségben is, de a növényben benne maradnak, amit aztán az emberek vagy az állatok elfogyasztanak.

A biogazdaságban sokféle madár is előfordul, ők is gyérítik a káros rovarokat.

Keresd meg a betűtáblában az alábbi hasznos madarakat, rovarokat!
Egerészölyv • Méh • Széncinege • Sárgarigó • Vörösbegy • Fürkészdarázs • Fátyolka • Zengőlégy • Fülbemászó • Futrinka

D	A	S	C	C	Ö	É	S	Z	L	Á	K	G	I	N
A	S	Á	R	G	A	R	I	G	Ó	Á	J	T	H	F
R	Z	B	A	Z	B	H	I	C	L	V	K	S	A	Ü
M	É	H	D	C	Z	E	N	G	Ő	L	É	G	Y	L
A	N	F	F	G	É	Z	V	E	G	E	T	F	T	B
C	C	Ü	U	X	R	A	Ö	H	N	F	M	Ü	K	E
G	I	L	T	E	G	E	R	É	S	Z	Ö	L	Y	V
M	N	B	R	D	A	Z	Ö	E	G	E	T	B	X	D
E	E	L	I	N	Á	P	S	R	A	D	I	E	A	E
Í	G	N	N	E	G	E	B	F	Á	T	Y	M	B	M
F	E	K	K	F	L	A	E	P	Á	T	K	Á	R	A
E	T	A	A	K	J	P	G	E	G	E	T	S	M	A
E	G	E	C	F	Á	T	Y	O	L	K	A	Z	É	V
R	É	S	Z	B	E	S	F	Á	T	Y	G	Ó	T	B
U	F	Ü	R	K	É	S	Z	D	A	R	Á	Z	S	W

Szerkesztő:
BIOKULTÚRA

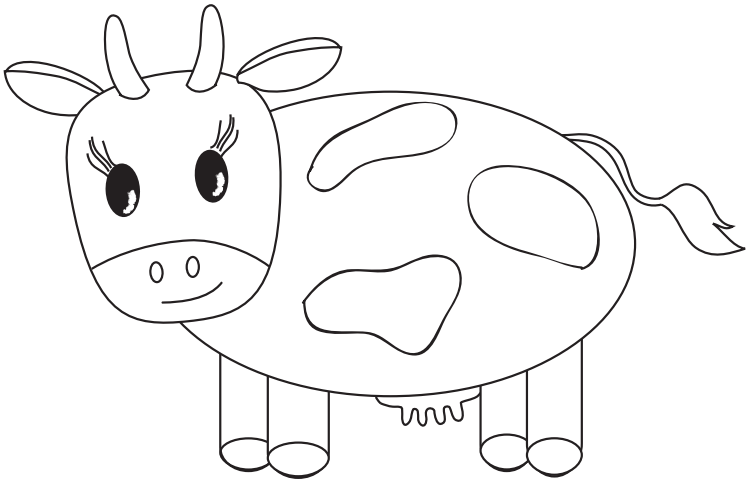
Támogató:
AGRÁRMINISZTÉRIUM

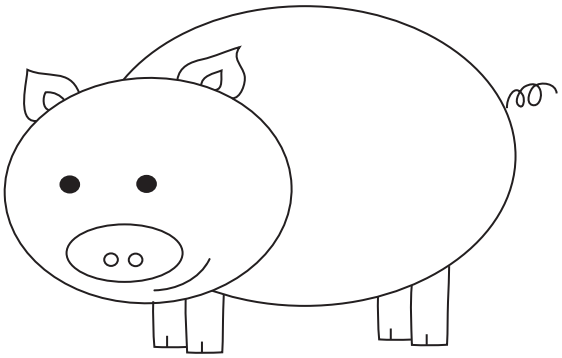
A biogazdaságban a földeken sokféle növény él, vannak közöttük gyomnövények is, de ezeket sem vegyszerekkel írtja a biogazda. A gyomokat kapával ritkítja, vagy letakarja a földet a növények között szalmával, fakéreggel, fóliával. Ezt nevezik talajtakarásnak vagy mulcsnak. A gyomok így nem tudnak előjönni a földből.

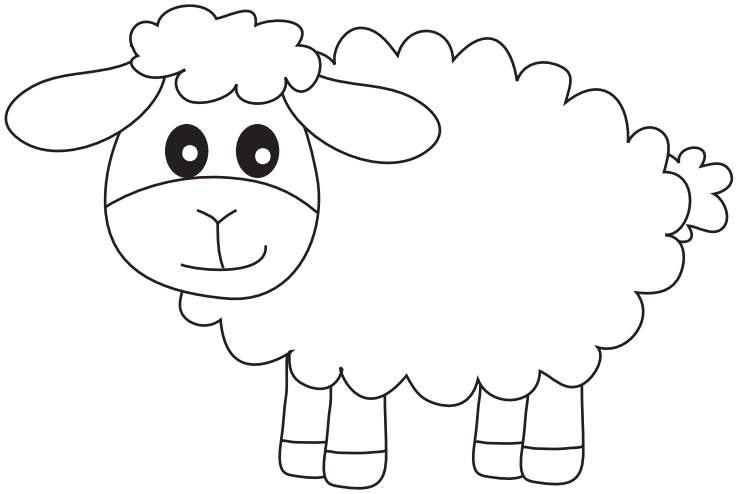
Ha biogazda lennél, milyen növényeket termesztenél? Rajzold le!

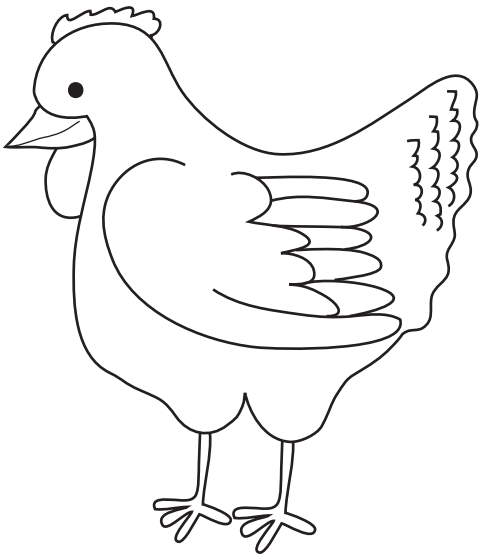
A biogazdaságban élő tehenek, tyúkok, malacok nagyon jól élnek, szemben a többi gazdaságban élőkkel, ahol kis területen, zsúfolt istállókban, a tyúkok ketrecekben, sok esetben napfényt, legelőt nem is látva élnek.
A biogazdaságban a tehenek kedvükre legelhetnek, a malacok kedvükre dagonyázhatnak és túrhatják a földet, a tyúkok is a szabadban futkározhatnak, kapirgálhatnak, és vegyszerek nélkül termelt takarmányt esznek.
A bioméhészek háziállatai a méhek, ők állítják elő a biomézet.

Színezd ki az állatokat!









Ahogy neked fontos, hogy egészségesen táplálkozz, sokat mozogj, egyszóval egészségesen élj, ugyanúgy fontos ez a haszonállatoknak is, mert így ritkán betegszenek meg, neked pedig egészséges tejtermék, tojás és hús kerül a tányérodra. Ha mégis megbetegednének, természetes gyógymódokkal gyógyítják őket.

Rajzold le, hogy te milyen állatokat tartanál a farmodon!

És még egy fontos dolog: nem lehet valaki csak úgy biogazda!
A biogazdaságokat minden évben ellenőrzik. Ha mindent rendben találnak a biogazda kap egy hivatalos tanúsítványt. Csak akkor lehetsz biztos abban, hogy valóban bioterméket vettél, hogyha tud neked a gazda ilyet mutatni.

Tudtad?
A biotermékeknek van egy közös logója, amit az egész világon használnak? Így néz ki:



Meg tudod számolni, hogy mennyi csillag van rajta? :)

Impresszum

Pöttyös Katával a biogazdaságban

2023

Szerkesztette:
Gelencsér Margit

Lektorálta:
Czeller Gábor

Összeállította, rajzolta és borítót tervezte:
Balogh Lilla

A kiadvány ingyenesen letölthető: www.biokultura.org

Minden jog fenntartva!
A kiadvány kereskedelmi forgalomba nem hozható!

Magyar Biokultúra Szövetség
1132 Budapest, Visegrádi u. 53. III/1.
+36 1/214-7005, +36 30/730-2130
biokultura@biokultura.org
www.biokultura.org
facebook.com/BiokulturaSzovetseg

Támogató:

AGRÁRMINISZTÉRIUM