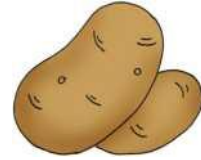




A burgonya

A burgonya története

A burgonya Dél-Amerikából származik, ahol az inkák már több, mint 2000 évvel ezelőtt is termesztették. Tehát egy ősi kultúrnövényről van szó. Spanyol tengerészek hozták be Európába a krumplit a 16. század során.



A burgonya kinézete

A burgonya egy haszonnövény, amely a burgonyafélék családjába tartozik. Ennek a növény családnak a tagja a paradicsom és a paprika is.

A burgonyát egyes régiókban földi almának vagy „földi körtének” is nevezik. A Kartoffel (burgonya) szó egy latin kifejezésre nyúlik vissza, amely jelentése „földi gumó”.

A növény maga zöld és enyhén mérgező. A termése sem ehető. Ami fogyasztható, az a földben növő gumó.



Forrás: www.pexels.com

Manapság világszerte körülbelül 300 millió tonna burgonyát takarítanak be. Ennek egy harmadát közvetlenül az emberek fogyasztják.

A burgonyabogár ezen növény legádázabb ellensége. A bogár nagyjából 1 cm nagyra nő meg, és fekete-sárga csíkok borítják. Ezek a kártevők egész burgonyaföldeket képesek letarolni.



Válaszd meg a kérdéseket! Tegyéél egy X-et a megfelelő helyre!

1. Milyen színű a burgonyabogár?

zöld - piros

sárga - zöld

fekete - sárga

2. Honnan származik a burgonyanövény?

Peru

Mexikó

Kína

3. Hogyan nevezik még a burgonyát?

Trüffel

Földi alma

Szamóca

4. Találj ki még egy kérdést! Gyerünk!

Több megoldás is lehetséges

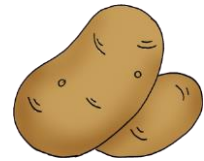




A burgonya

A burgonya története

A burgonya Dél-Amerikából származik, ahol az inkák már több, mint 2000 évvel ezelőtt is termesztették. Tehát egy ősi kultúrnövényről van szó. Miután Kolumbus 1492-ben felfedezte Amerikát, elsősorban spanyol tengerészek hozták magukkal Európába a krumplit a 16. század során.



A burgonya kinézete

A burgonyanövény a burgonyafélék közé tartozik. Ennek a növény családnak a tagja a paradicsom és a paprika is.

A burgonyát egyes régiókban földi almának vagy „földi körtének” is nevezik. A Kartoffel (burgonya) szó egy latin kifejezésre nyúlik vissza, amely jelentése „földi gumó”.

A burgonya a gyökérnövények közé tartozik. A művelés tavasszal kezdődik, amikor a vetőburgonyát sorokban elültetik a földbe.

A gumók mind a föld felett, mind a föld alatt növesztenek hajtásokat. Ezek végén nőnek ki a „szemekkel” ellátott gumók, vagyis a burgonyák.

A föld feletti hajtásokon növő termések mérgezőek.



Forrás: www.pexels.com





Manapság világszerte körülbelül 300 millió tonna burgonyát takarítanak be. A betakarított burgonya egy harmada az emberi fogyasztásra szánt élelmiszerként kerül a piacra.

Jelentős részét azonban a sertések eledeleként használják fel, vagy iparilag dolgozzák fel keményítőliszt, vagy ipari alkohol előállításához.

A burgonya ádáz ellensége a fekete-sárga csíkos burgonyabogár. A nőstény számtalan petét rak le, amelyekből rózsaszín lárvák kelnek ki. Ezek néhány nap leforgása alatt egész burgonyaföldeket képesek letarolni.





Mi a helyes válasz az alábbi kérdésekre? Tegyel egy X-et a megfelelő helyre!

1. Melyik zöldségnövényt áll rokonságban a burgonya?

A burgonyanövény a paradicsommal áll rokonságban.

A burgonyanövény a babbal áll rokonságban.

A burgonyanövény a paprikával áll rokonságban.

2. Mihez használják fel a burgonyát az iparban?

Papírt és mosóport állítanak elő belőle.

Alkoholt és keményítőlisztet állítanak elő belőle.

Festéket és műtrágyát állítanak elő belőle.

3. Milyen színű a burgonyabogár?

A burgonyabogár zöld-piros csíkos.

A burgonyabogár sárga-zöld csíkos.

A burgonyabogár fekete-sárga csíkos.

4. Találj ki te is egy kérdést! Gyerünk!

Több megoldás is lehetséges





A burgonya



A burgonya története

A burgonya **Dél-Amerikából** származik, és már több, mint 7000 évvel ezelőtt is termesztették Peruban. Tehát egy ősi **kultúrnövényről** van szó.

Dél-Amerika **meghódítása** után a burgonya a spanyolokon keresztül érkezett Európába a 16. század során.



Forrás: www.pexels.com

A burgonya kinézete

A burgonyanövény a burgonyafélék közé **tartozik**. Ennek a növény családnak a tagja a paradicsom és a paprika is.

A burgonyát egyes régiókban **földi almának** vagy „földi körtének” is nevezik. A Kartoffel (burgonya) szó egy latin kifejezésre nyúlik vissza, amely jelentése „földi gumó”.

A burgonya a gyökérnövények közé tartozik. A művelés tavasszal kezdődik, amikor a vetőburgonyát **sorokban** elültetik a földbe.

A gumók mind a föld felett, mind a föld alatt növesztenek hajtásokat. Ezek végén nőnek ki a „szemekkel” ellátott **gumók**, vagyis a burgonyák. A föld feletti hajtásokon növő termések mérgezőek.

A globális termelés egy harmada, azaz 300 millió tonna élelmiszerként kerül a **piacra**. Jelentős részét azonban a sertések **eledeleként** használják fel, vagy iparilag dolgozzák fel keményítőtiszt, vagy ipari alkohol előállításához. A burgonya áráz ellensége a fekete-sárga **csíkos** burgonyabogár. A nőstény számtalan petét rak le, amelyekből rózsaszín **lárvák** kelnek ki. Ezek néhány nap leforgása alatt egész burgonyaföldeket képesek letarolni.





1. Gondold át, mely szavaknak van értelmük! Karikázd be az értelmes szavakat minden sorban!

Trágyaburgonya Krumplimálé Burgonyaló Burgonyaszírom
Burgonyabogár Burgonyatészta Vízi burgonya Burgonyahéj
Burgonyaleves Burgonyarizs Burgonyagombóc Burgonyakukac

2. Melyik állítás igaz? Tegyel egy X-et a megfelelő helyre!

- A burgonya zöld termései fogyaszthatóak.
- A burgonya föld alatti gumói ehetőek.
- A burgonya növényének minden része ehető.

- A burgonyabogár sárga-fekete csíkos és nagyon hasznos.
- A burgonyabogár piros-fekete csíkos és nagyon mérgező.
- A burgonyabogár sárga-fekete csíkos és nagyon káros.





A burgonya termesztése

A burgonya a napos helyeken, valamint kicsit magasabban elhelyezkedve, alacsony gátakon érzi jól magát. Válassz tehát egy világos és meleg helyet a burgonyanövényeid számára. A föld legyen laza, vagy középkötött és vízáteresztő, mivel a gumók egyáltalán nem kedvelik a pangó vizet. Április közepén kezdődik a művelés: ekkor ültetik a gumókat a földbe. Az úgy nevezett anyagumókból, vagy vetőburgonyákból ideális esetben egyenként 10-15 burgonya fejlődik.

A vetésterületed 480 cm hosszú és 270 cm széles. Helyezd a gumókat kb. 10 cm mélyen a földbe, egymástól 30 cm távolságra. A burgonyák a legjobban megemelt sorokban fejlődnek (úgynevezett bakhátak). Ezek 70 cm-re legyenek egymástól. A széleken szintén számold egy legalább 30 cm-es távolsággal, hogy az egyes burgonyanövényeknek elég energiájuk és a bakhátaknak elég helyük legyen.



Hány sor fér el a vetőterületen? Miért nem érdemes egyszerűen közvetlenül a széleken elültetni a vetőburgonyát?

4 sor fér el, mivel a négy sornak három darab 70 cm-es távolságra van szüksége.

$$3 \cdot 70 \text{ cm} = 210$$

A burgonyát azért nem szabad közvetlenül a széleken elültetni, mivel azoknak helyre és energiára van szükségük.

Mekkora nagyjából a burgonyafölded területe?

Számold ki és írd le az eredményt m²-ben.

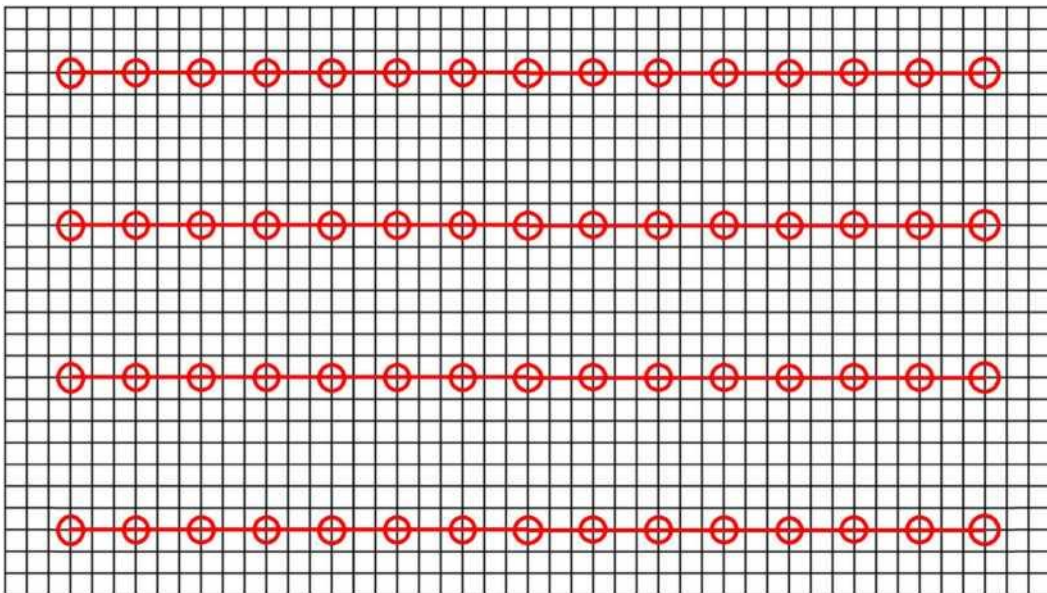
$$4,8 \text{ m} \cdot 2,7 \text{ m} = 12,96 \text{ m}^2 \approx 13 \text{ m}^2$$

- „1 m² területhez nagyjából 4-5 vetőburgonya szükséges.”
Egybevág ez az állítás az eredményeiddel?
Számold ki és indokold meg röviden!

13 m² és átlagosan 4-5 vetőburgonya esetén: $13 \cdot 4,5 = 58$

Alternatíva: $13 \cdot 4 = 52$ és $13 \cdot 5 = 65$, így a kapott eredményünk pontosan ebbe a tartományba esik.

- Rajzold be a vetőterületedbe a bakhákat és a burgonyák tervezett helyét! Használd színes ceruzát, rajzold be a megfelelő helyre a bakhákat egy egyenes vonallal és a burgonyanövényeket egy körrel. Minden négyzet a rajzon 10 cm élhosszúságú négyzetnek felel meg.
Tipp: A bakhákat közvetlenül a vonalakra rajzold!





A burgonya termesztése

A burgonya a napos helyeken, valamint kicsit magasabban elhelyezkedve, alacsony gátakon érzi jól magát. Válassz tehát egy világos és meleg helyet a burgonyanövényeid számára. A föld legyen laza, vagy középötött és vízáteresztő, mivel a gumók egyáltalán nem kedvelik a pangó vizet. Április közepén kezdődik a művelés: ekkor ültetik a gumókat a földbe. Az úgy nevezett anyagumókból, vagy vetőburgonyákból ideális esetben egyenként 10-15 burgonya fejlődik.

A vetésterületed 480 cm hosszú és 270 cm széles. Helyezd a gumókat kb. 10 cm mélyen a földbe, egymástól 30 cm távolságra. A burgonyák a legjobban megemelt sorokban fejlődnek (úgynevezett bakhátak). Ezek 70 cm-re legyenek egymástól. A széleken szintén számolj egy legalább 30 cm-es távolsággal, hogy az egyes burgonyanövényeknek elég energiájuk és a bakhátaknak elég helyük legyen.



- ★ Becsüld meg, hogy hány burgonyanövény fér el a vetőterületeden, majd ellenőrizd ezt a rajz segítségével, amelyen bejelölheted a növényeket! Erre az eredményre számítottál? Írd le röviden!

a burgonyanövények becsült száma: *egyéni megoldás*

a burgonyanövények száma a rajz alapján: *60 burgonyanövény-
egyéni megoldás*

Mekkora nagyjából a burgonyafölded területe?

Számold ki és írd le az eredményt m²-ben.

$$4,8 \text{ m} \cdot 2,7 \text{ m} = 12,96 \text{ m}^2 \approx 13 \text{ m}^2$$

- „1 m² területhez nagyjából 4-5 vetőburgonya szükséges.”

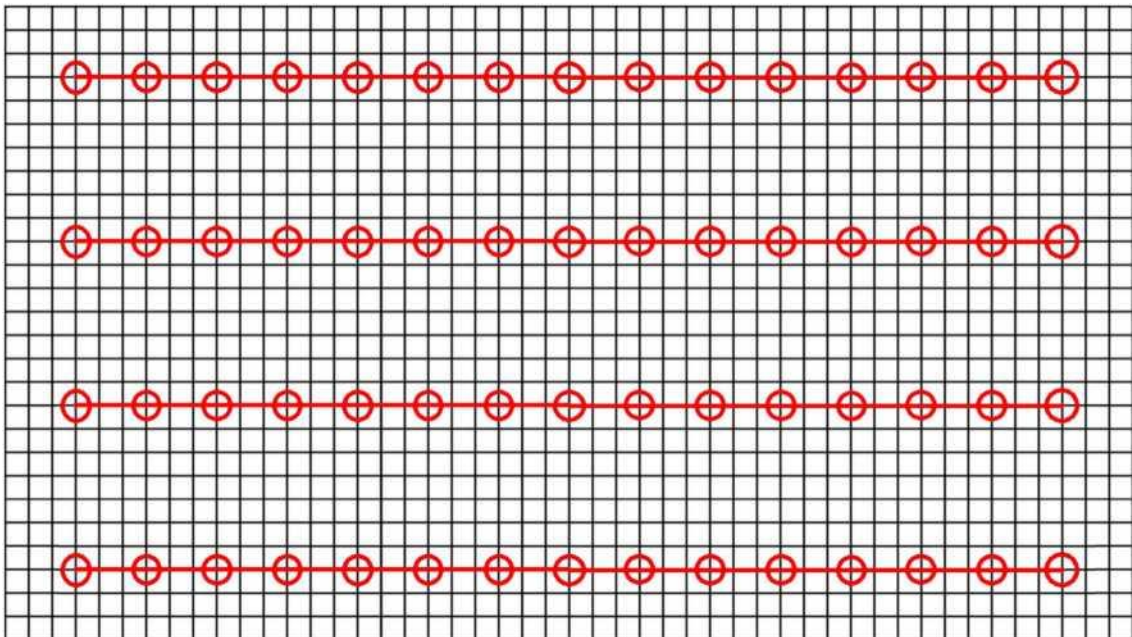
Egybevág ez az állítás az eredményeiddel? Számold ki és indokold meg röviden!

13 m² és átlagosan 4-5 vetőburgonya esetén: $13 \cdot 4,5 = 58$ Alternatíva:

$13 \cdot 4 = 52$ és $13 \cdot 5 = 65$, így a kapott eredményünk pontosan ebbe a

tartományba esik.

- Az alábbi négyzetrács a burgonyafölded. A bakhátak pirossal vannak bejelölve. Jelöld be a burgonyák tervezett helyét! Használd egy színes ceruzát és jelöld be minden burgonyanövényt egy körrel a megfelelő helyen. Minden négyzet a rajzon 10 cm élhosszúságú négyzetnek felel meg.






A burgonya termesztése

A burgonya a napos helyeken, valamint kicsit magasabban elhelyezkedve, alacsony gátakon érzi jól magát. Válassz tehát egy világos és meleg helyet a burgonyanövényeid számára. A föld legyen laza, vagy középötött és vízáteresztő, mivel a gumók egyáltalán nem kedvelik a pangó vizet. Április közepén kezdődik a művelés: ekkor ültetik a gumókat a földbe. Az úgy nevezett anyagumókból, vagy vetőburgonyákból ideális esetben egyenként 10-15 burgonya fejlődik.

A vetésterületed 480 cm hosszú és 270 cm széles. Helyezd a gumókat kb. 10 cm mélyen a földbe, egymástól 30 cm távolságra. A burgonyák a legjobban megemelt sorokban fejlődnek (úgynevezett bakhátak). Ezek 70 cm-re legyenek egymástól. A széleken szintén számolj egy legalább 30 cm-es távolsággal, hogy az egyes burgonyanövényeknek elég energiájuk és a bakhátaknak elég helyük legyen.



-  Becsüld meg, hogy hány burgonyanövény fér el a vetőterületeden, majd ellenőrizd ezt a rajzon bejelölt burgonyanövények számán keresztül. Erre az eredményre számítottál? Írd le röviden!

a burgonyanövények becsült száma: *egyéni megoldás*

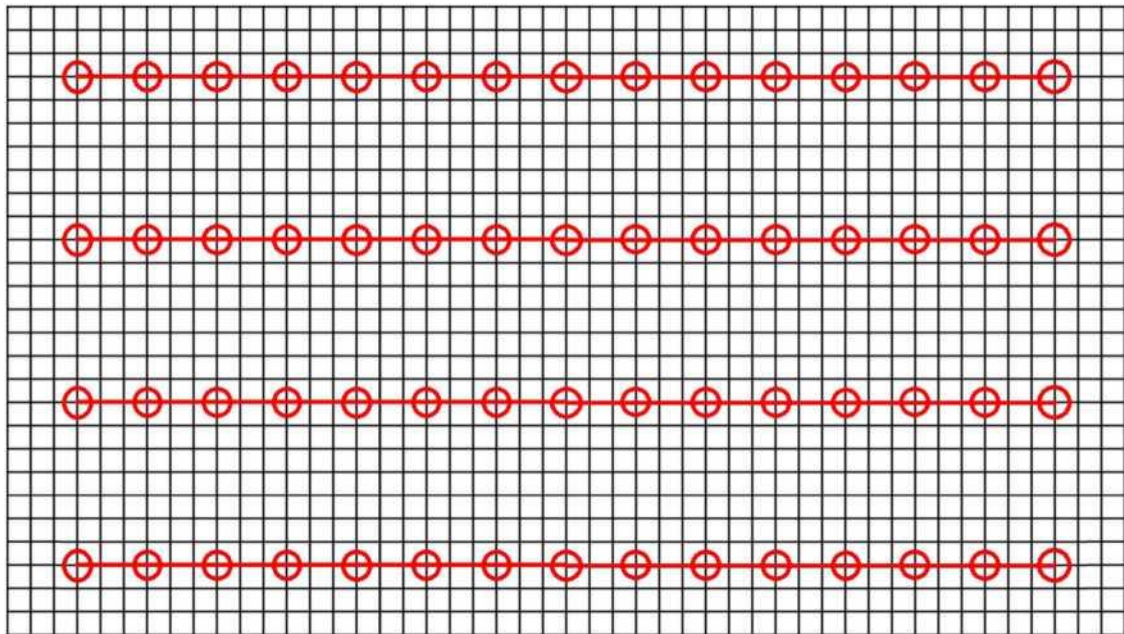
a burgonyanövények száma a rajz alapján: *60 burgonyanövény egyéni megoldás*

- Mekkora nagyjából a burgonyafölded területe?
Számold ki és írd le az eredményt m²-ben.

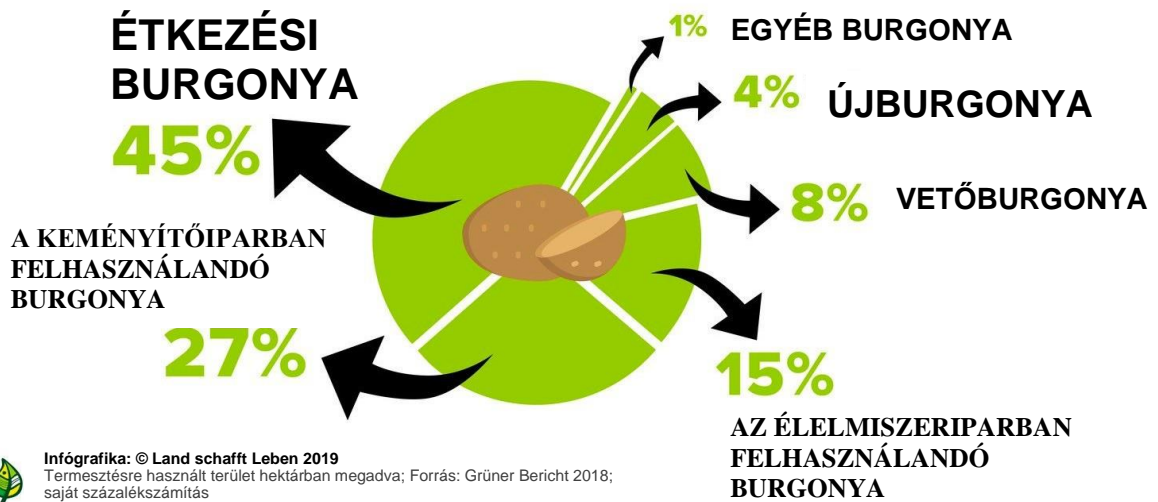
$$4,8 \text{ m} \cdot 2,1 \text{ m} = 12,96 \text{ m}^2 \approx 13 \text{ m}^2$$

- Az alábbi négyzetrács a burgonyafölded. A bakhátak és a burgonyanövények már be vannak rajta jelölve. Mit jelölnek a négyzetek, a piros vonalak és a piros körök. Írd le röviden!

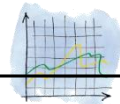
A piros vonalak jelölik a bakhátakat és a körök a 60 burgonyanövényt. Minden négyzet egy 10 cm élhosszúságú négyzetnek felel meg.



A LEGTÖBB, ÉTKEZÉSI BURGONYA TERMESZTÉSÉRE HASZNÁLT TERÜLET



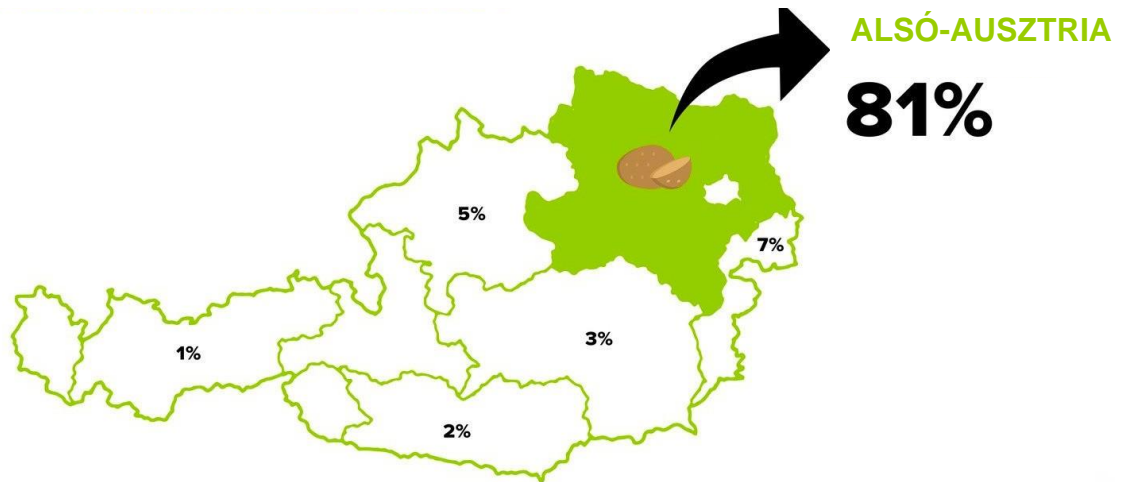
- Készíts egy diagrammot ehhez a grafikához!



egyéni megoldás



A BURGONYA 81 SZÁZALÁKA ALSÓ-AUSZTRIÁBÓL SZÁRMAZIK



Infográfika: © Land schafft Leben 2020
Betakarított burgonya 2019-ben, tonnában megadva; Forrás: Grüner Bericht 2020; saját százalékszámítás



- Mit lehet leolvasni ebből a grafikából?

A 2019. évi burgonyabetakarítás, százalékokra osztva szövetségi tartományonként

- Találj ki kérdéseket, amelyeket feltehetsz a padtársadnak!

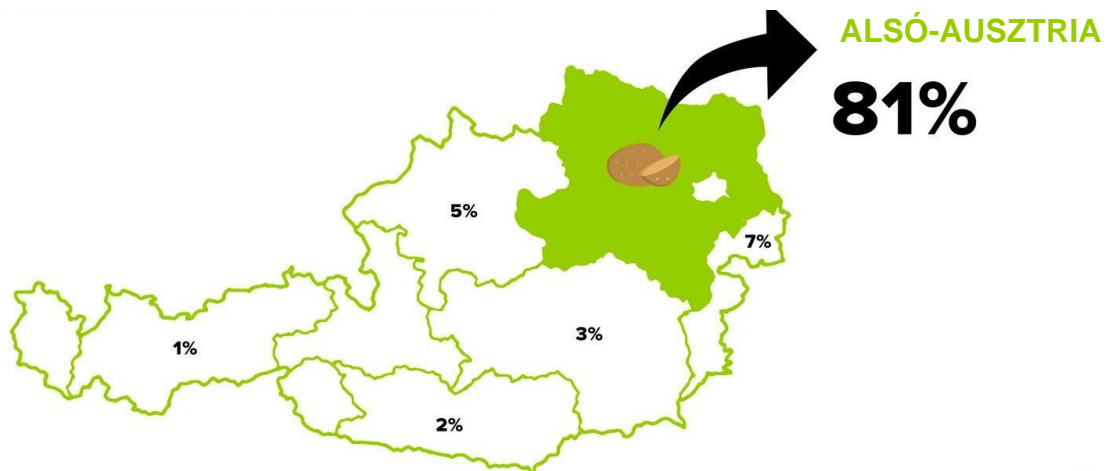
Több megoldás is lehetséges

- Mit gondolsz, miért éppen Alsó-Ausztriában termesztenek olyan sok burgonyát? (Tipp: Nézz utána az interneten!)

Az évtizedek során jelentős termelés alakult ki a nagyvárosok ellátása érdekében. (Bécs) Megfelelő éghajlati előfeltételek, valamint könnyen öntözhető és a zöldségtermesztésre alkalmas talaj segíti elő ezt a fejlődést.



A BURGONYA 81 SZÁZALÁKA ALSÓ-AUSZTRIÁBÓL SZÁRMAZIK



Infógrafika: © Land schafft Leben 2020
Betakarított burgonya 2019-ben, tonnában megadva; Forrás: Grüner Bericht 2020; saját százalékszámítás



- Melyik szövetségi tartományban termesztik a legtöbb burgonyát?

81 % Alsó-Ausztriában

- Hol a legkevesebbet?

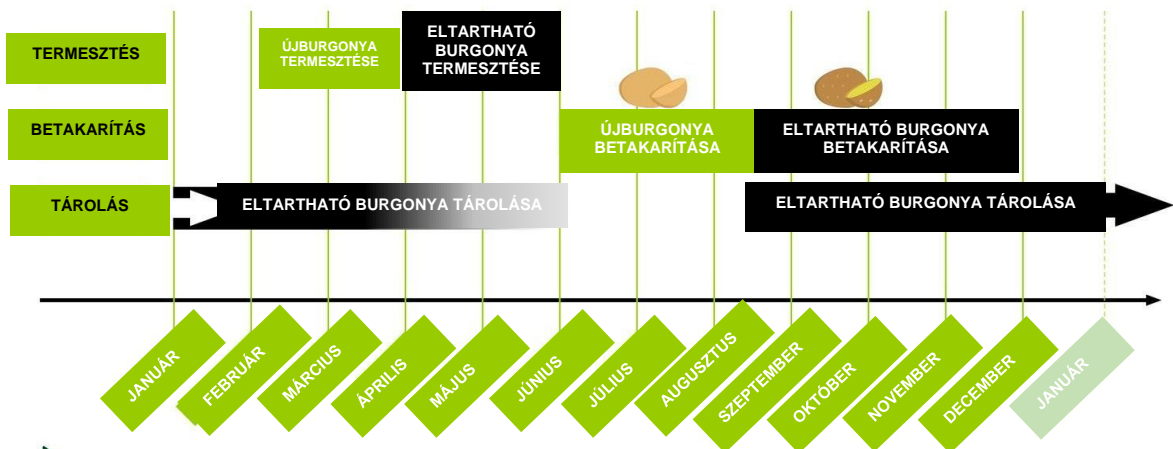
1 % Tirolban

- Van olyan szövetségi tartomány, ahol egyáltalán nem termesztenek burgonyát?

Salzburgban és Vorarlbergben



A BURGONYA TERMESZTÉSE, BETAKARÍTÁSA ÉS TÁROLÁSA AUSZTRIÁBAN



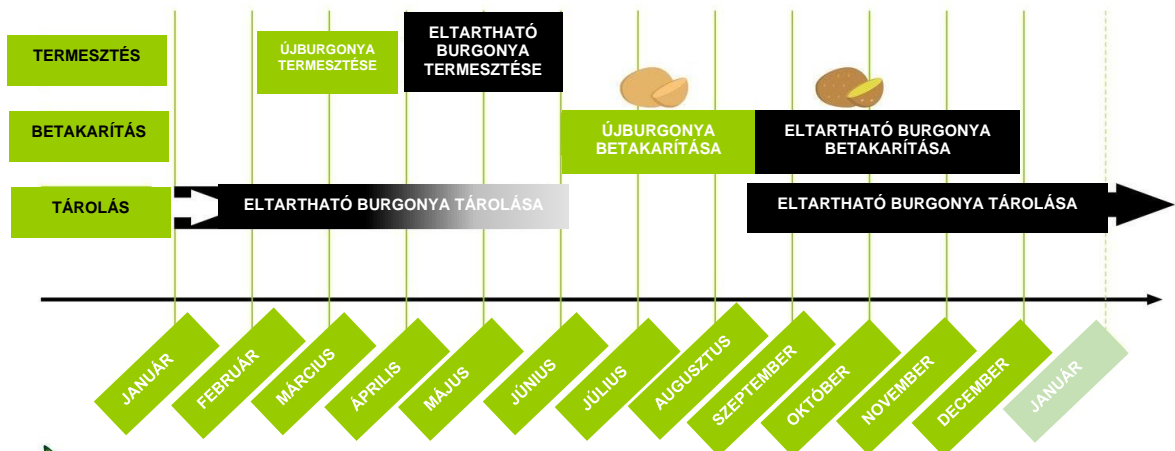
Infógrafika: © Land schafft Leben 2020
Forrás: LK Österreich & Österreichischer Branchenverband für Obst und Gemüse

- Másold át a grafikont egy saját táblázatba!

Egyéni megoldás



A BURGONYA TERMESZTÉSE, BETAKARÍTÁSA ÉS TÁROLÁSA AUSZTRIÁBAN



Infógrafika: © Land schafft Leben 2020

Forrás: LK Österreich & Österreichischer Branchenverband für Obst und Gemüse

Válaszold meg az alábbi kérdéseket!

- Mikor ültetik el az újburgonyát?

Márciusban

- Mikor fogják betakarítani az újburgonyát?

Júniustól augusztusig

- Mikor ültetik el az eltartható burgonyát?

Áprilisban, májusban

- Mikor takarítják be az eltartható burgonyát?

Szeptembertől novemberig

- Meddig lehet tárolni az eltartható burgonyát?

Szeptembertől májusig

- Az újburgonyát is lehet tárolni?

A grafikon szerint nem

 **Árösszehasonlítás a különböző szupermarketekben**

- Járj utána a bio burgonya árainak a különböző szupermarketekben és hasonlítsd össze azokat. Mi tűnik fel?

Több megoldás is lehetséges

 **Árösszehasonlítás a különböző szupermarketekben**

A Hoferben 1,5 kg bio burgonya (Zurück zum Ursprung) 2,49 €-ba kerül

A Hoferben 1 kg bio burgonya (Natur pur) 1,69 €-ba kerül

A Merkurban 2 kg bio burgonya (Ja natürlich) 3,72 €-ba kerül

- Hol kapható a legkedvezőbb áron a burgonya? *A Hoferben*
- Mit gondolsz, miért? *(saját vélemény)*
- Mennyit kell fizetned, ha a Merkurban 3 zsák burgonyát szeretnél venni?

11,16 €

- Ez hány kg burgonyát jelent? *6 kg*
- Hány zsákkal kell vened a Hoferben, hogy 6 kg burgonyád legyen?

4 csomag



Árösszehasonlítás a különböző szupermarketekben

SPAR	HOFER	MERKUR	BIOGAZDÁK
1 kg bio burgonya: 1,69 €	1 kg bio burgonya: 1,66 €	1 kg bio burgonya: 1,86 €	1 kg bio burgonya: 1,70 €

Válaszold meg az alábbi kérdéseket:

- Hol kapható a legkedvezőbb áron a burgonya?

A Hoferben

- Hol a legdrágább a burgonya?

A Merkurban


- Hasonlítsd össze a két árat! Mekkora a különbség?

0,20 €

- Melyik üzletben tudod a legtöbb zsák burgonyát megvenni 10 euróért?

A Hoferben 6 zsák burgonya 9,96 €-ba kerül.

 **Szívesen eszünk burgonyát**

 Markus imádja a krumplit annak minden formájában. Ezen a héten ezeken a napokon fogyasztott különböző, krumpliból készült ételeket:

Hétfő: 250 g burgonya a krumplipüréhez

Szerda: ½ kg burgonya a krumpligulyához

Csütörtök: 130 g sült krumpli

Szombat: 25 dkg krumplimálé

- Hány dkg krumplit fogyasztott Markus átlagosan naponta?

átlagosan 220 g-ot

☾ Szívesen eszünk burgonyát



Ma a szüleidnek, magadnak és a nővérednek rántott csirkehúst főzöl petrezselymes krumplival. Személyenként 150 g burgonyára van szükség.

- Hány dkg (váltsd át!) burgonyát kell elkészítened a mai ételhez?

60 dkg burgonyát

- Hány dkg-ra van szükséged, ha még a nagynénédet és annak két gyermekét is vendégül látod ebédre?

105 dkg burgonyára



Szívesen eszünk burgonyát

Készíts egy diagrammot az osztályodról és a párhuzamos osztályokról!

- Járj utána, hogy hány diák fogyaszt szívesen burgonyát.
- Fiúk? Lányok?
- Melyik krumpliból készült ételt fogyasztják a legszívesebben?

Egyéni megoldás



Ellátogatsz „Az arany burgonyához” nevű étterembe.

- Találj ki két szöveges feladatot, amelyek illenek az étterem étlapjához. Párban is dolgozhattok.



1. Több megoldás is lehetséges

2. Több megoldás is lehetséges



Ellátogatsz „Az arany burgonyához” nevű étterembe.

Három barátoddal ellátogattok az étterembe. Mindannyian esztek és isztok valamit.

- Mennyit kell összesen fizetnetek?

Több megoldás is lehetséges

A szüleid meghívják étterembe. Ma apa fizet. 40 euró van nála.

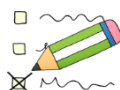
- Mit tudtok enni és inni? Írj le egy megoldást.

Több megoldás is lehetséges



Ellátogatsz „Az arany burgonyához” nevű étterembe.

- Tegyél X-et a megfelelő helyre!



	Ezt kell kiszámolnom	Ezt tudom leolvasni	Ezt nem tudom megválaszolni
Tobias serpenyőben sült hurkát eszik burgonyával.			X
Anya a héjában sült krumplit próbálja ki tzaziki mártással, apa pedig egy burgonya cordon-bleut szeretne.			X
A mandulás burgonyagolyók többbe kerülnek, mint a héjában sült krumpli túrókrémes fűszeres szósszal.		X	
A kosárban tált burgonyaszírom egy előétel.		X	

A burgonya betakarítása

A gumók hajtásokat növesztenek, amelyekből később a burgonyanövények fejlődnek ki. Nagyjából négy hét múlva már felszínre törnek a hajtások:

Áttörik a földet és kijutnak a felszínre. Ekkor a burgonyanövények meglehetősen gyorsan nőnek – akár egy méteresre is. Először virágok, majd bogyók nőnek rajta, amelyben a burgonya magvai találhatóak. Vigyázat! Ami itt fejlődik, az mérgező!

Tehát irány a föld alatti rész. Itt lent fejlődnek ki az anyagumóból az úgynevezett hajtás. Ezekből akár 15 burgonya is fejlődhet. Ez a növekedés az anyagumó teljes energiájába kerül – sötétté válik, összezsugorodik és elhal.

Nagyjából szeptemberre elfonnyadnak a burgonyanövények. Ez annak a jele, hogy a földben lévő burgonyák megértek és be lehet őket takarítani – ha minden jól ment.

A betakarított burgonya felhasználható vetőburgonyaként is. Ehhez ki kell őket csíráztatni, majd a következő idényben újra elültetni.



- A burgonyamezőnkhez 60 vetőburgonyát használtunk fel. Bőséges betakarításról van szó, ha összesen 360 burgonyát kaptunk? Milyen eredményt veszel alapul? Indokold meg!

360 betakarított burgonya esetén átlagban csak 6 burgonya/anyagumóról van szó. $360 : 60 = 6$

Ha egy optimális, 15 burgonya/anyagumó betakarítást veszünk alapul, akkor 900 burgonyát kapunk. $60 \cdot 15 = 900$

Így a kapott 360 burgonya kevesebb, mint az optimális betakarítás fele.

- Ideális esetben 60 vetőburgonyából 900 burgonyát kaptunk volna. A tiszta nyereségünk mindig a vetőburgonya 15-szöröse? Milyen költségeket kell még figyelembe venni? Hogyan becsülnéd meg a nyereséget? Véleményed szerint megéri, hogy saját magad ültess burgonyát?

Egyéni megoldás

- Milyen előnyei és hátrányai vannak annak, ha magad ülteted és takarítod be a burgonyát, ahelyett, hogy a szupermarketben vennéd meg? Milyen új ismeretre tettél szert?

Egyéni megoldás





A burgonya betakarítása

A gumók hajtásokat növesztenek, amelyekből később a burgonyanövények fejlődnek ki. Nagyjából négy hét múlva már felszínre törnek a hajtások:

Áttörik a földet és kijutnak a felszínre. Ekkor a burgonyanövények meglehetősen gyorsan nőnek – akár egy méteresre is. Először virágok, majd bogyók nőnek rajta, amelyben a burgonya magvai találhatóak. Vigyázat! Ami itt fejlődik, az mérgező!

Tehát irány a föld alatti rész. Itt lent fejlődnek ki az anyagumóból az úgynevezett hajtás. Ezekből akár 15 burgonya is fejlődhet. Ez a növekedés az anyagumó teljes energiájába kerül – sötétté válik, összezsugorodik és elhal.

Nagyjából szeptemberre elfonnyadnak a burgonyanövények. Ez annak a jele, hogy a földben lévő burgonyák megérették és be lehet őket takarítani – ha minden jól ment.

A betakarított burgonya felhasználható vetőburgonyaként is. Ehhez ki kell őket csíráztatni, majd a következő idényben újra elültetni.



- Véleményed szerint mikor beszélhetnénk jó és mikor rossz betakarításról a 60 vetőburgonyánk esetén? Gondolj arra, hogy az anyanövényből akár 15 burgonya is fejlődhet. Számíts ki két lehetséges hozamot és írd le, hogy szerinted jó, vagy rossz betakarításról van-e szó.



*Optimális betakarítás 15 burgonya/anyanövény esetén: $60 \cdot 15 = 900$,
vagyis 900 burgonyát tudunk betakarítani*

*Példa a silány betakarításra, csupán 5 burgonya/anyanövény
esetén: $60 \cdot 5 = 300$, vagyis csupán 300 burgonyát tudunk betakarítani*

- Számítottál arra, hogy a burgonya ültetése és betakarítása ennyire nagy ráfordítást igényel? Milyen új ismeretre tettél szert?

Egyéni megoldás

- Milyen előnyei és hátrányai vannak annak, ha magad ülteted és takarítod be a burgonyát, ahelyett, hogy a szupermarketben vennéd meg?

Egyéni megoldás



**Kérd el a tanítódtól a megvásárolt hozzávalók blokkját.
Gondoljátok át a csoportban, hogy hány adagot és milyen áron
fogjátok árulni. Az eladás után elég pénznek kell megmaradnia.
(Nyereség!)**

egyéni megoldás

1 adag: _____ €

Adagok száma: _____