



**n é b i h**  
Termőföldtől az asztalig

# A NÉBIH szerepe a vetőburgonya ágazatban

**Lukács József**, elnökhelyettes-igazgató  
NÉBIH- Növénytermesztési és Kertészeti Igazgatóság

Nyíregyháza, 2016. július 15.



# Mi a NÉBIH?



## Élelmiszerlánc szemléletű ellenőrzések



## Termőföldtől ... az asztalig



# A magyar élelmiszerlánc-felügyeleti hatóság helye a közigazgatásban

22/2012. (II. 29.) Korm. rendelet, 5. § (1)

A NÉBIH-et a Kormány

- a) növénytermesztési hatóságként,
- b) talajvédelmi hatóságként,
- c) élelmiszerlánc-felügyeleti szervként,
- d) tenyésztési hatóságként,
- e) erdészeti hatóságként,
- f) vadászati hatóságként,
- g) halgazdálkodási hatóságként,
- h) borászati hatóságként,
- i) mezőgazdasági igazgatási szervként,
- j) pálinkaellenőrző hatóságként jelöli ki.

A NÉBIH az FM miniszteren keresztül végez szakmai irányító tevékenységet a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei felett. **68/2015. (III. 30.) Korm. Rendelet**



# A növényfajták és azok szaporítóanyaga, mint az élelmiszerlánc elemei



A növénytermesztés fejlődése érdekében végzett biológiai innováció objektív megítélésében az állam

**123 éve** vállal meghatározó szerepet az új növényfajták állami elismerésével,

**137 éve** a vetőmag- és szaporítóanyag minősítési rendszerével.





...és akkor a burgonya...



# A burgonyatermesztés kritikus pontjai



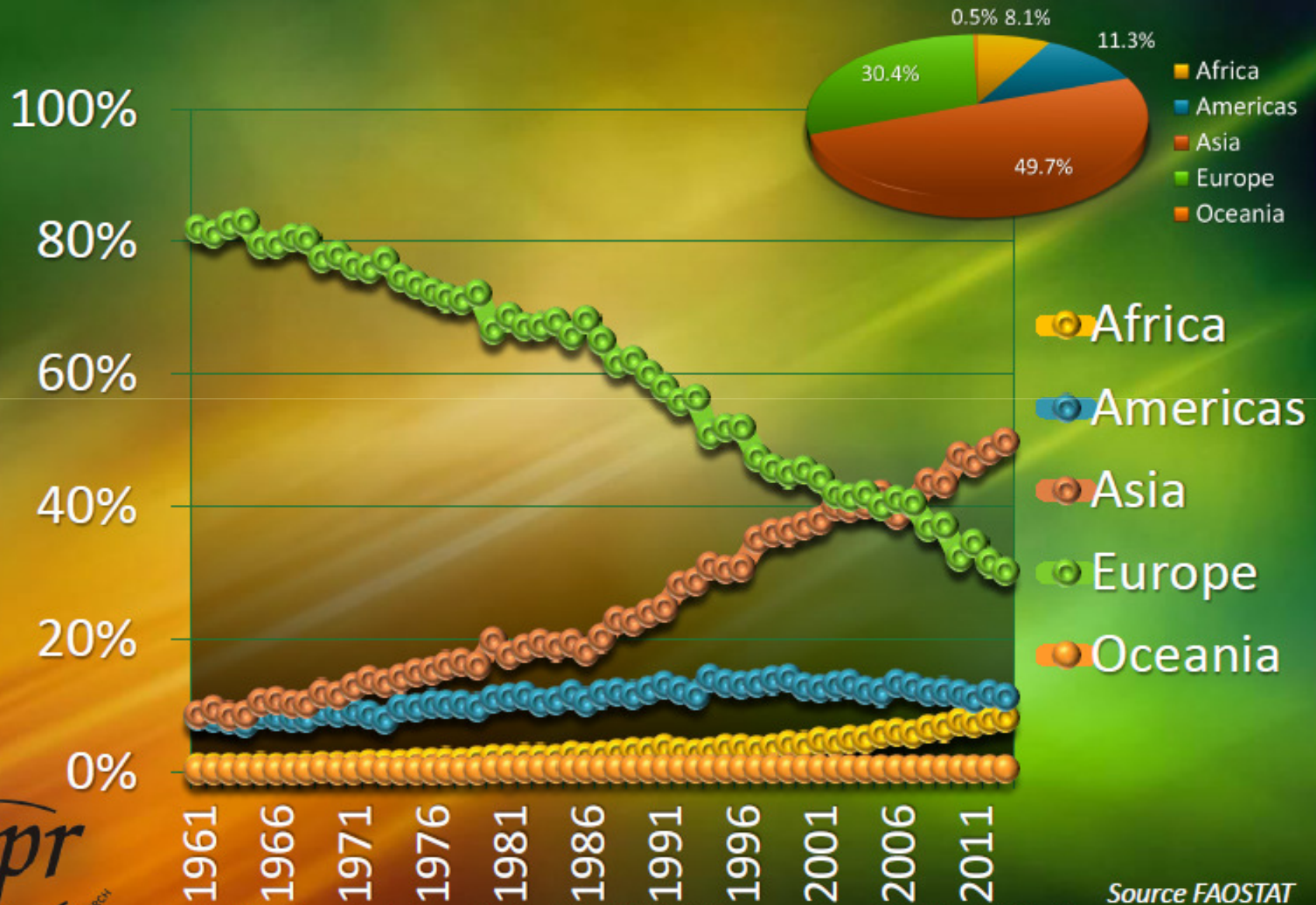
- Időjárásnak való kitettség (öntözés hiánya)
- Étkezési szokások változása (egyre kevésbé divatos étel)
- Egy főre jutó fogyasztás folyamatos csökkenése
- Import megjelenése már a hazai betakarítás idején
- Áruházláncok egyre jobban uralják a piacot (fogyasztói szokások változása)
- Fémzárolt vetőgumó felhasználás folyamatos csökkenése
- A tudatos termelői magatartás hiánya

## Következmény:

- Piacszűkülés, hazai termelés további zsugorodása,
- Import arányának növekedése



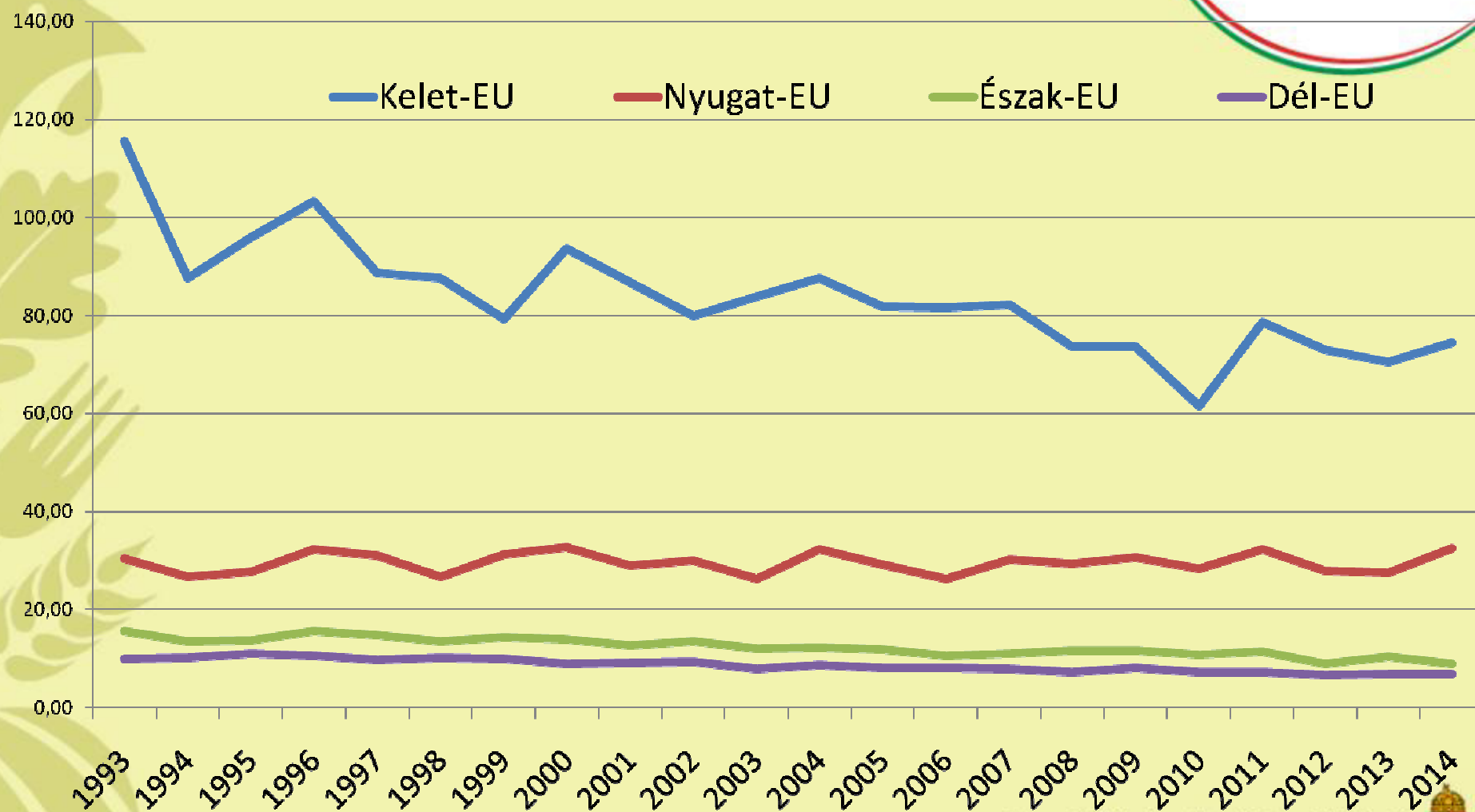
# Burgonya termőterületének aránya



1st TWG for Potato of ECoB<sup>II</sup> - 05-06 November 2015 - IPTS, Seville, ES

Source FAOSTAT

# EU burgonya termesztése (Mt)

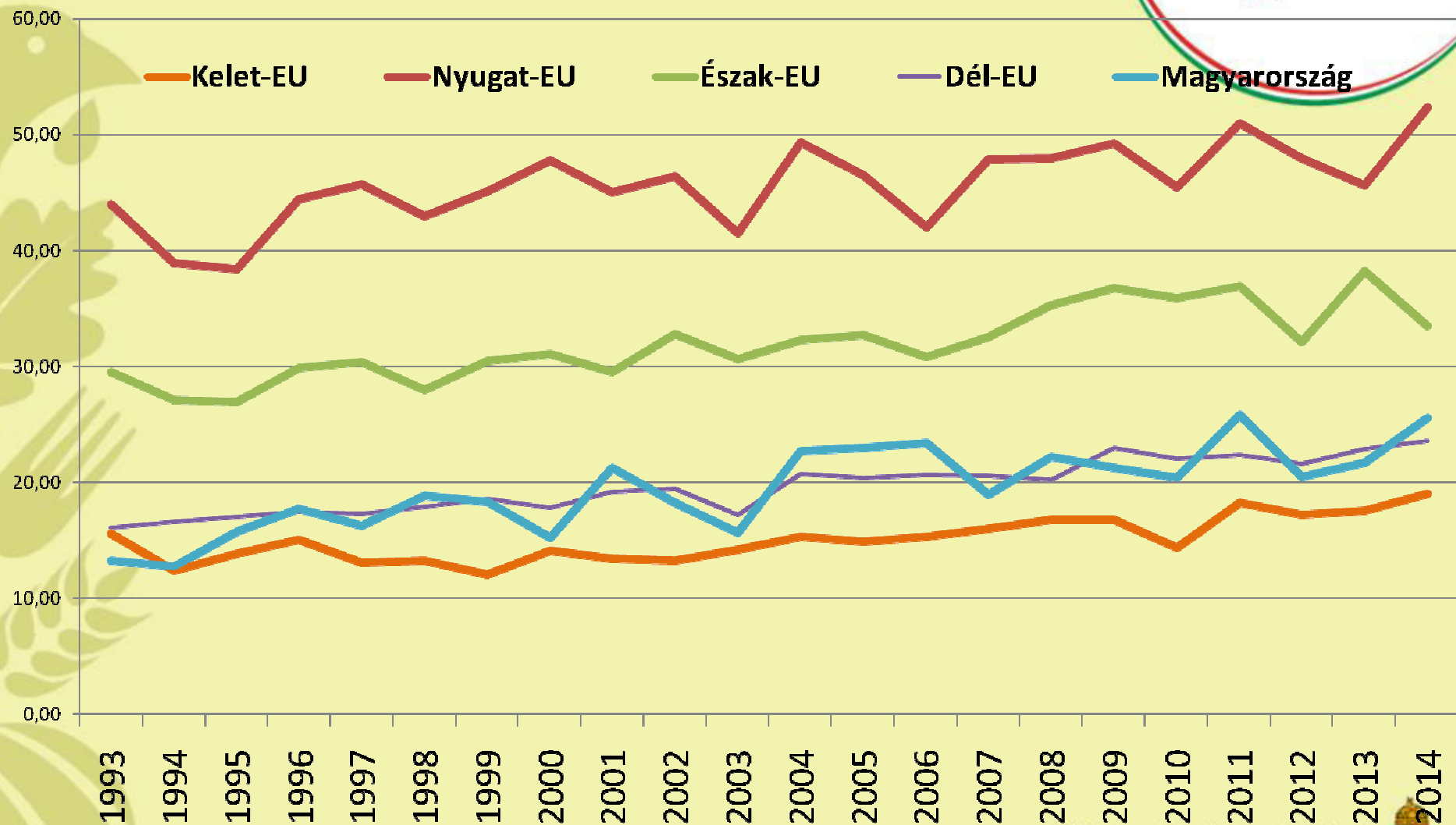


Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal





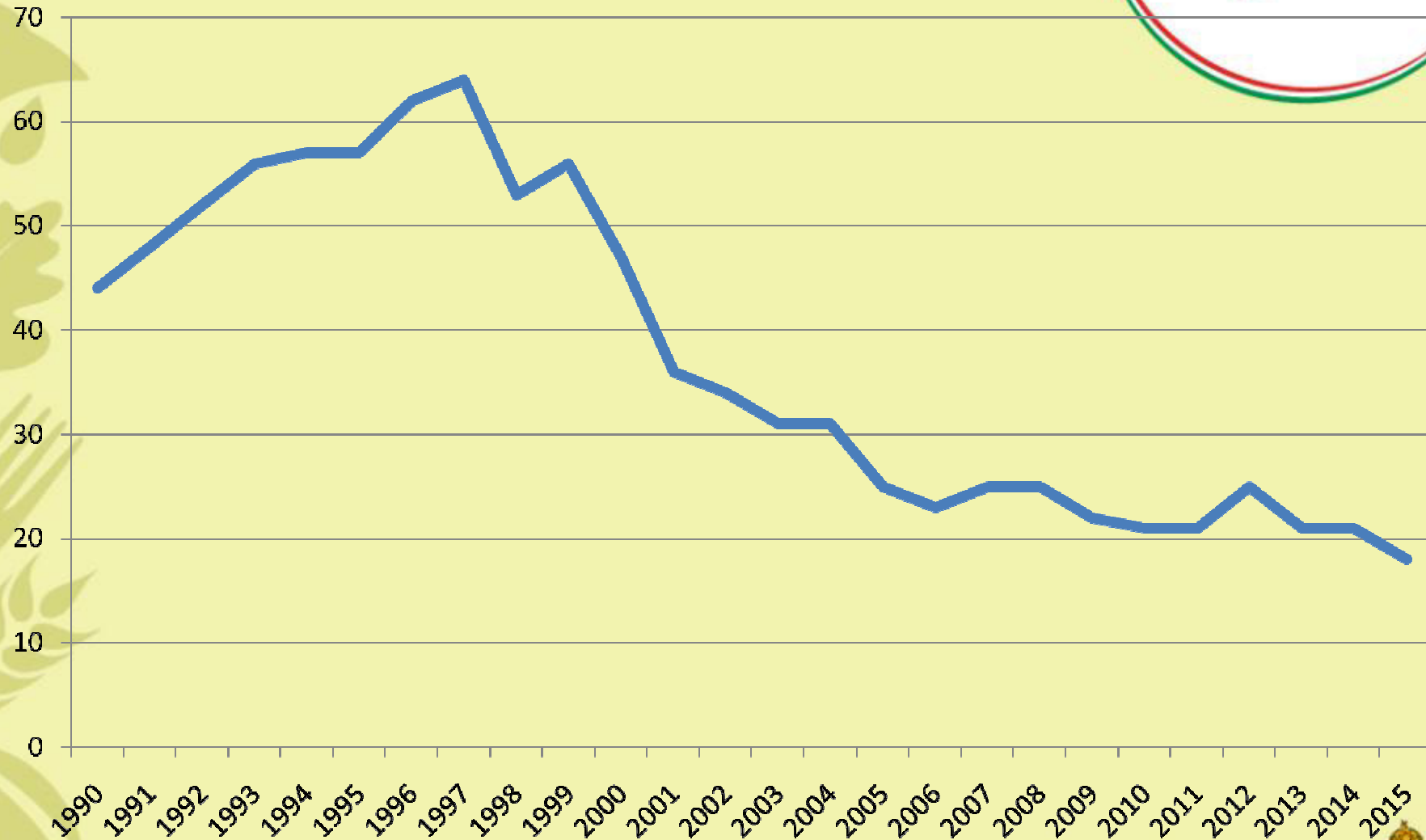
# Burgonya termésátlag (t/ha)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal



# Betakarított hazai burgonya terület (1000 ha)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal



# Egy főre jutó éves burgonya fogyasztás hazánkban (kg)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

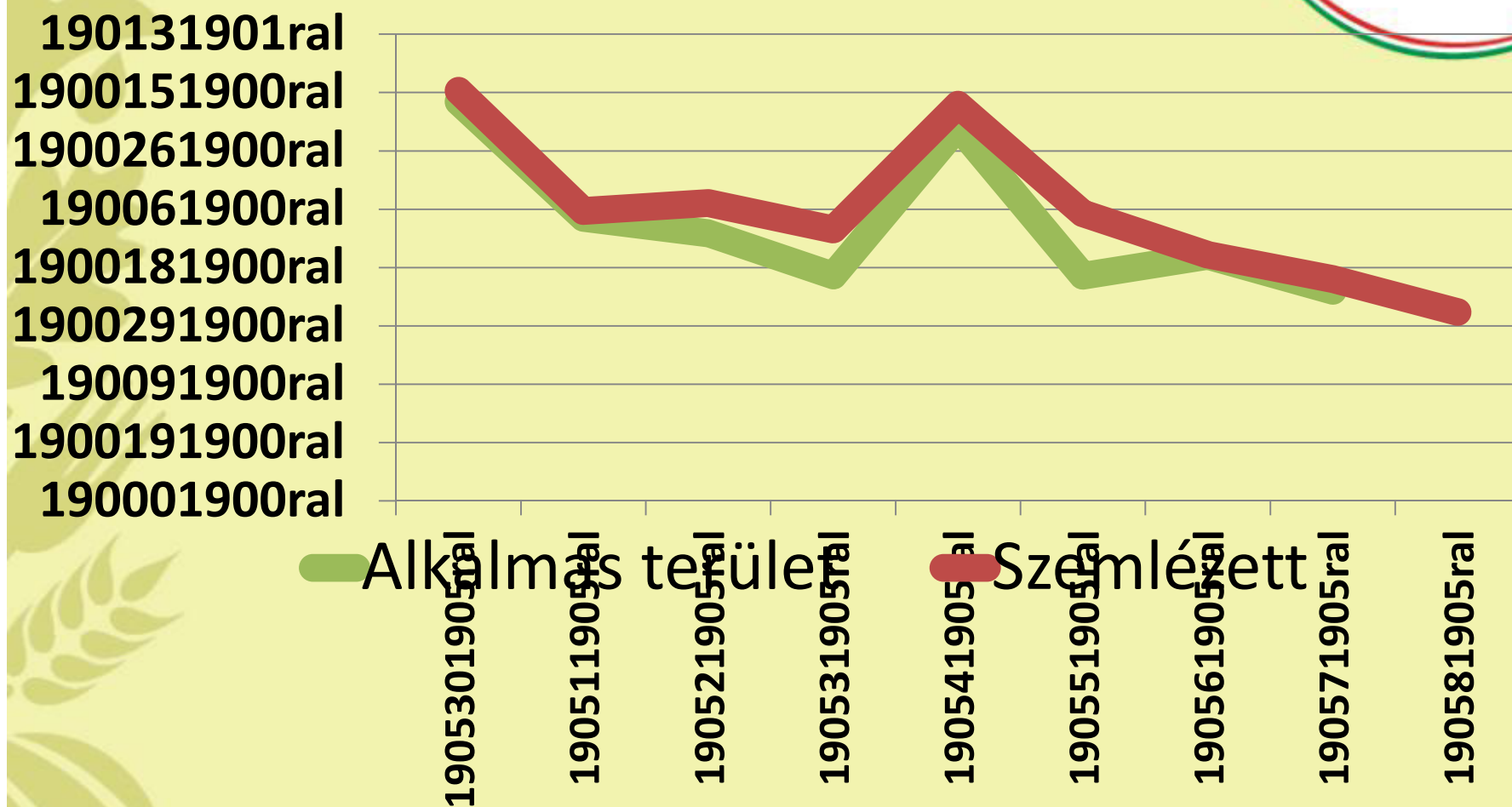




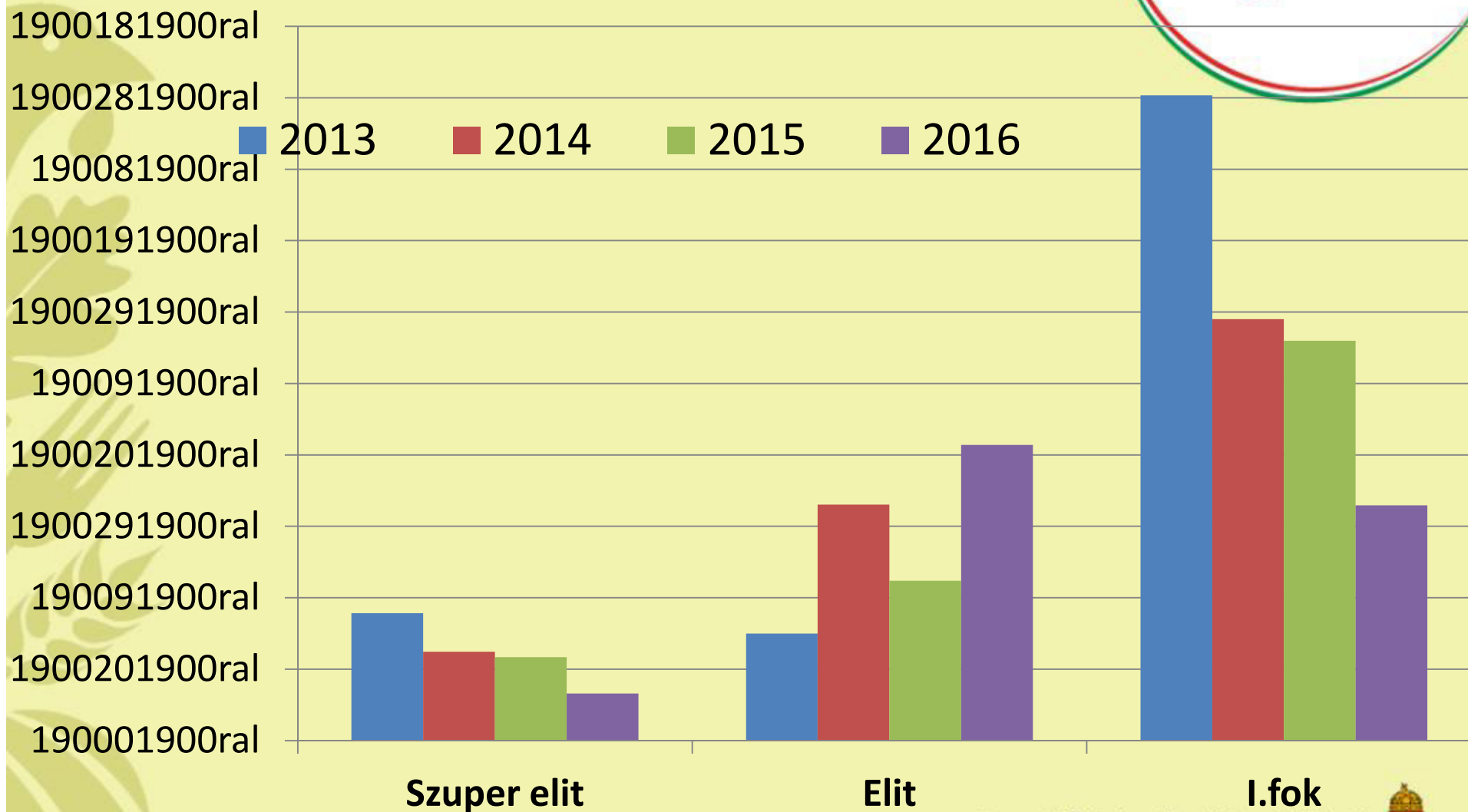
...és akkor vetőburgonya...



# Vetőburgonya szaporítás bejelentés Magyarország 2016 (ha)



# Vetésterület szaporítási fokoként (ha)



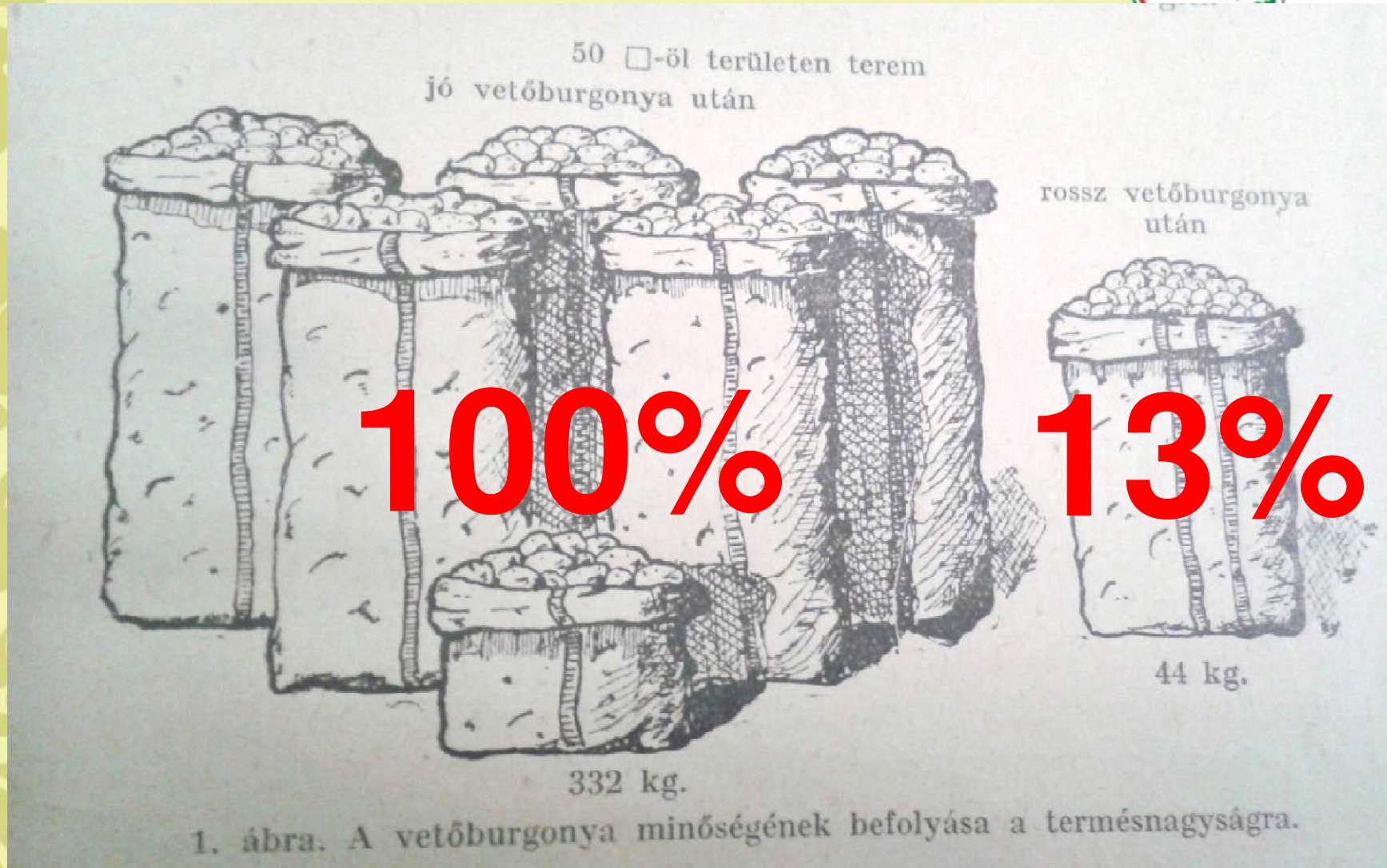
Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal



# Vetőgumó felújítás



n é b i h  
Termőföldtől az asztalig



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

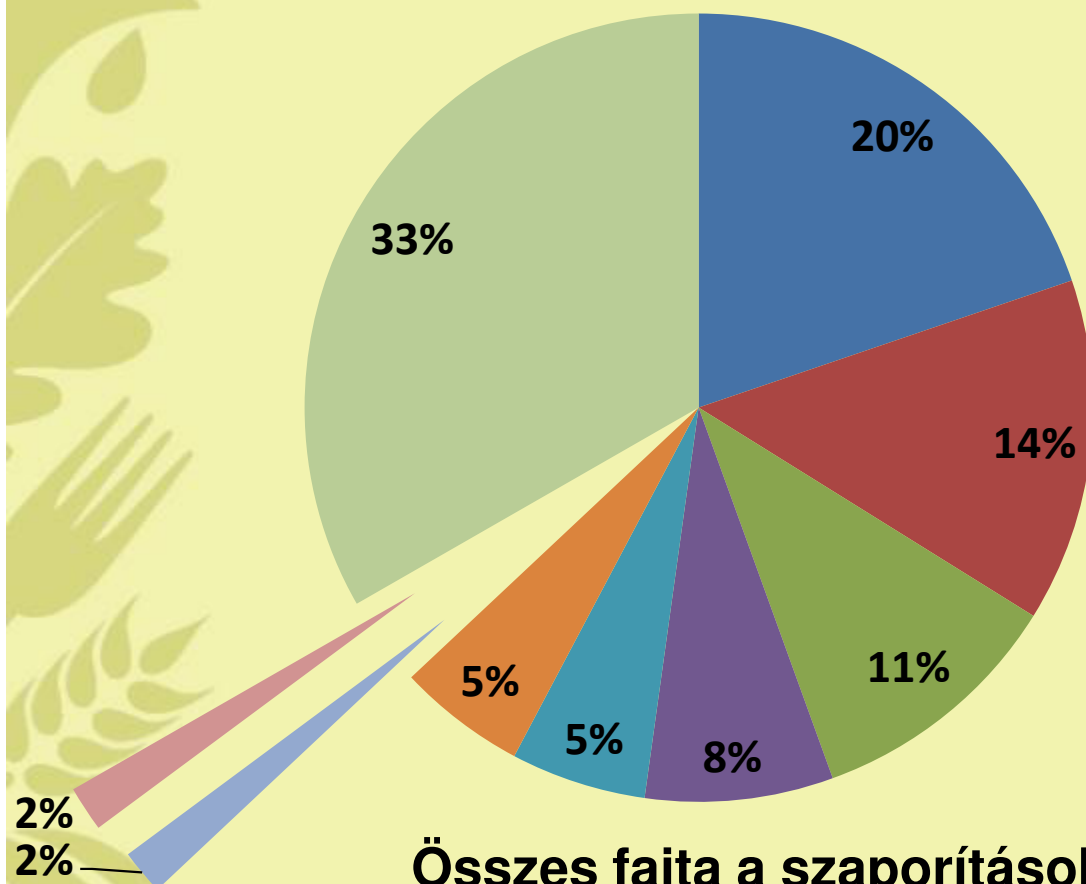


Forrás: Takács Gyula: Vetőburgonya termelés, 1927

# Vetőgumó szaporítás bejelentések fajtánkénti megoszlása 2016 (ha)



- Red Scarlett
- Balatoni rózsza
- Desirée
- Agria
- Evolution
- Bellarosa
- Marabel
- Red Fantasy
- Egyéb



**Összes fajta a szaporításokban:**

2016: 32 fajta; 2015: 28 fajta; 2014: 30 fajta; 2013: 28 fajta)





# Vetőburgonya szaporítások megyénként 2016



Megye	ha	%
Somogy	109,20	67
Zala	21,00	13
Szabolcs-Szatmár-Bereg	10,39	6
Baranya	10,30	6
Vas	4,50	3
Veszprém	4,50	3
Bács-Kiskun	2,00	1
<b>Összesen:</b>	<b>161,89</b>	





... és akkor burgonya fajták ...



# Magyar Nemzeti Fajtalista

## 2016 (n = 60)



Fajta- csoport (tenyészidő)	Elsődleges felhasználási cél					
	Étkezési	Saláta / desszert	Mélyfagyasztott hasábburgonya (pommes-frites)	Burgonya- szírom (chips)	Püré /pehely/ keményítő *	
Primőr	4	-	-	-	-	4
Korai, nyári	18	-	-	4	1	23
Téli tárolású	21	4	2	5	1	33
Összesen	43	4	2	9	2	60



# A tényleges (gyakorlati) fajtaválaszték



... a nemzeti fajtalistához képest mindig szűkebb körű

## Okok:

- lassan oldódó termelői/kereskedelmi/fogyasztói *konzervativizmus* a sárga héjú burgonyákkal szemben (kivétel: Agria fajta), annak dacára, hogy a héjszín és az étkezési minőség között nincs összefüggés!!!
- esetenként elégtelen *marketing*-tevékenység
- az *államilag elismert és uniós* listán szereplő fajtákkal beállított országos fajtakísérletek hiánya
- a feldolgozóipar hiánya



# A burgonya-fajtamínősítés helyzete



- 1990-es évek: 30-40 fajtajelölt vizsgálata évente  
2005-ben 5 fajtajelölt (!),  
2014-ben: 3 hazai bejelentésű fajtajelölt,  
2015-ben: 1 hazai, saláta típusú fajtajelölt...
- Állami elismeréshez fajtavizsgálatok  
**DUS**: 2 pozitív eredményű év (SK, ÚKSÚP, Szepesbéla)  
**VCU**: 2-3 év, 6 kísérleti helyen, standard fajtákkal
- Az állami fajtaelismerés feltételei:
  1. Eredményes DUS-vizsgálat
  2. Eredményes gazdaságiérték(VCU)-vizsgálat
  3. Megfelelő fajtanév használata, fajtafenntartó megléte

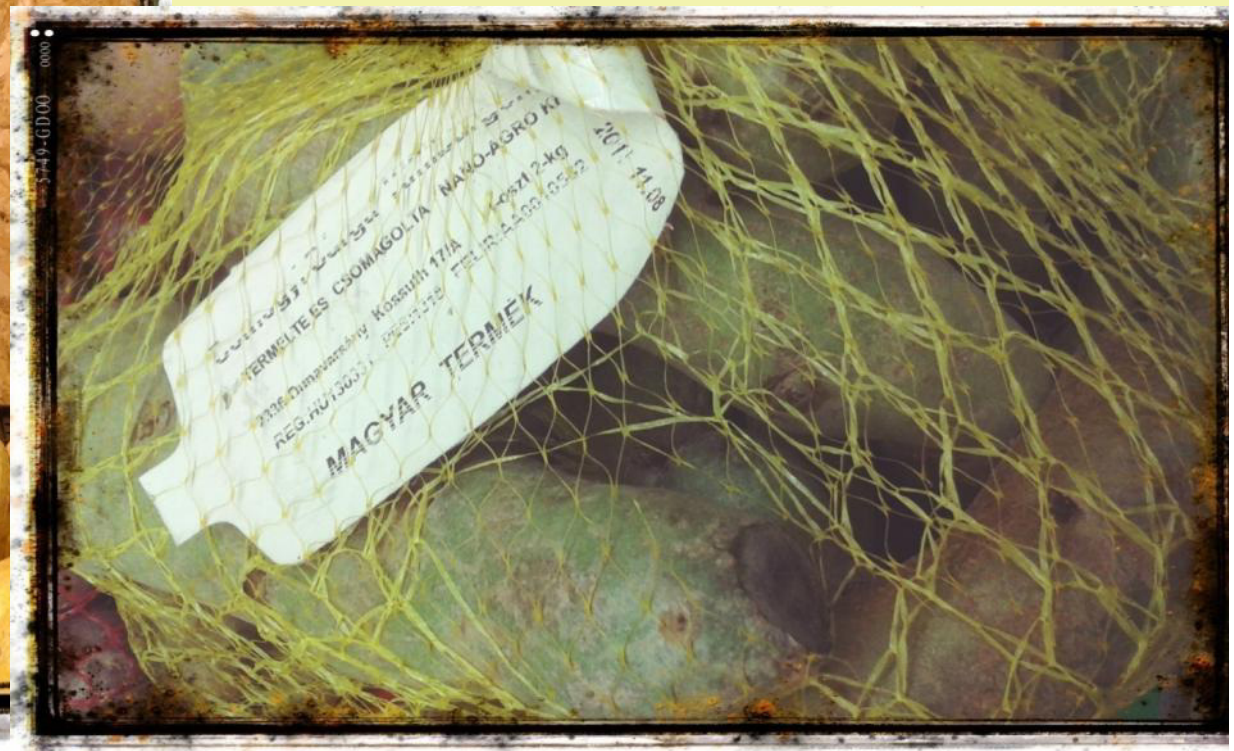


# Burgonya fajtanév





**...és itt  
tartottunk.**



# Étkezési burgonya „szabvány”



34/2016. FM rendelet:

A burgonyagumó megjelenésre vonatkozó követelmények: fajtára jellemző, ép, egészséges, tiszta, kemény, mentes az általános megjelenését rontó hibáktól.

Mérete: Legalább 35x35mm,

hosszúkás alakúnál 30mm,

újburgonyánál 28mm; max. 5% eltérés





# Kötelező jelölések és követelmények



## Előre csomagolt burgonya

- „étkezési burgonya” / „újburgonya” ;
- fajtanév;
- csomagoló és a forgalmazó neve, címe;
- csomagolás/rakodás időpontja;
- származási ország;
- mérettartományt (min-max);
- A-B-C;



# Kötelező jelölések és követelmények



## Ömlesztett, lédig:

azonos eredetű, fajtájú, minőségű; max. 2% idegen anyag

## Ömlesztett áru:

„étkezési burgonya” / „újburgonya”;

fajtanév;

származási ország;

főzési típus, A-B-C;

**Ömlesztve szállítás** esetén a raktérben elhelyezett címkén jól olvashatóan, letörölhetetlenül és könnyen láthatóan fel kell tüntetni az információkat.



# AZ ÉTKEZÉSI BURGONYA FORGALMAZÁST KIZÁRÓ MINŐSÉGI HIBÁI\*



## A VEGETÁCIÓS BEFOLYÁSOK ÁLTAL OKOZOTT KÁROK



**ÖRÖSSÉG**  
A burgonya lósi felületén  
barnuló foltok.



**TÖRÉS, GUMÓKÉRDŐS ÉS NÖVŐKÉRDÉS I. REP-ÉRDŐS**  
A növekedés zavara okozhatja törés, gumó- és nyálkás repedéseket a gumó felületén.  
Buborékos, vadrágos felület és növekedési hibák.



**ÉRŐS ZÖLDÖSSÉG**  
A korai felszárítási hibák,  
ha a világosság 10%-nál nagyobb, akkor ügynök.



**NEM HÁMOZHATÓ GUMÓK**  
Az étkezési burgonyának általában 1-10%  
Nem hozható fel termék.

## A KÖRNYEZETI BEFOLYÁSOK MIATTI KÁROK



**FA-GYŰRŐ**  
Fagy, szélvihar hatás,  
a héj könnyen lehálik.



**BŐRKÁR**  
Barnuló, felhámozható gumók,  
a héj lepedőse, porsos,  
nagyobb méretű elváltozások.



**ÉRŐS ZÖLDÖSSÉG**  
A korai felszárítási hibák, például a hő, ha nem  
Dinnyé a zöld felület a héj felületén, károsítja a héj felületét, a zöld felület nem  
szárad ki, a zöld felület nem hozható fel termék.



**VÖRÖS-ÉS ZÖLDÖSSÉG**  
Leggyakoribb a zöld felülettel  
együtt fordul elő.



**AZ ÉRŐS NYÁLKA SZÁRÍTÁS ELŐZMÉNYSZÁRÍTÁS**  
A korai felszárítási hibák,  
ha az erjedési hőmérséklet  
nagyobb, mint a szokásos.

## KÁRTEVŐK ÁLTAL OKOZOTT MINŐSÉGI HIBÁK



**DRÓTFÉREG**



**HA-GÁSZTÓMOG**  
Súlyos minőségvesztés, a termék  
A gumók elpusztulnak.



**SÜLYES MECHANIKAI SÉRÜLÉS**



**FEKETE FOKOSÁG**  
Minőségvesztés, a termék  
vagy az elváltozások miatt a megtermelt burgonyagumó nagyobb, mint 2 cm<sup>2</sup>.



**RAKTÁRI ÉRŐS, NYOMOÁS**  
A korai felszárítási hibák,  
ha a raktári hőmérséklet  
nagyobb, mint a szokásos.

## BETEGSÉG OKOZTA KÁROK ÉS ROTHADÁS



**NEGYES ROTHADÁS (DINNYE)**  
Káros, káros, káros, káros, káros,  
a burgonya felületén, a termék  
A termék elpusztul.



**BURGONYAVÉZ (BURNING)**  
Tünetek, a termék felületén,  
a termék felületén, a termék  
A termék elpusztul.



**FELSŐ ROTHADÁS (FUSARIUM)**  
Káros, káros, káros, káros,  
a termék felületén, a termék  
A termék elpusztul.



**KEMÉNY ROTHADÁS (PULVERULEN)**  
A termék felületén, a termék  
A termék elpusztul.



**KÖLDÖ ROTHADÁS (RIZOCTONIA)**  
Káros, káros, káros, káros,  
a termék felületén, a termék  
A termék elpusztul.



**ÖRÖKÖZŐSÉG**  
Súlyos minőségvesztés, a termék  
A termék elpusztul.



**RIZOCTONIA**



**VÁRSZÓRÁS**  
A termék felületén, a termék  
A termék elpusztul.



**FELÜLETI ÉS MÉLY VÁRSZÓRÁS**  
A termék felületén, a termék  
A termék elpusztul.



**ÉRŐS VÁRSZÓRÁS**  
Káros, káros, káros, káros,  
a termék felületén, a termék  
A termék elpusztul.

## A BEJELENTÉS-KÖTELES BETEGSÉGEK OKOZTA KÁROK



**BARNAS ROTHADÁS (BACTERIAL ROTS)**



**GYŰRŐ ROTHADÁS (SYNCHYTRIA ROT)**



**BURGONYA KÁR (SYNCHYTRIA ROT)**

Bejelentést tehet:

a NÉBIH zöld számán

**06-80/263 244**

ingyenes mobil applikációján

**NÉBIH NAVIGÁTOR**

[www.nebih.gov.hu/navigator](http://www.nebih.gov.hu/navigator)

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal



\* 2016. évi élelmiszerlánc-biztonsági törvény alapján.

# Vetőburgonya szaporítás szabályozása



Kategória	Szaporítási fok (most → jövőre)	Szántóföldi generációk max. száma
	Szuperelit	(mikroszap.) → <b>PBTC</b>
SE → <b>PB</b>		2, 3 vagy <b>4</b>
Elit	E1 → <b>S</b>	2, 3, 4 vagy <b>5</b>
	E2 → <b>SE</b>	2, 3, 4, 5 vagy <b>6</b>
	E3 → <b>E</b>	2, 3, 4, 5, 6 vagy <b>7</b>
I. fok	<b>A</b>	<b>8</b>
	<b>B</b>	<b>9</b>



# Tapasztalatok



- Fórumok, kerekasztal beszélgetések (2015);
- Karantén károsító, kizárás (2015);
- Tárolási problémákról (?) hírek;
  - Keléshiány;
- Korai felmelegedés, majd lehűlés;  
csapadékbőzség;
- Fémzárolt Vetőburgonya kereső;
- „Kolorádó Akció”



# Növényegészségügyi teendők



- A burgonyatermelőnek illetve forgalmazónak a *növényegészségügyi feladatok végrehajtásának részletes szabályairól* szóló 7/2001. (I. 17.) FVM rendelet 33§.1. pontja értelmében **be kell jelentenie tevékenységét** a területileg illetékes Megyei (fővárosi) Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Osztályára, ahol nyilvántartásba veszik és növényegészségügyi **regisztrációs számot** kap (egyedi azonosító szám).
- A hatóság elvégzi a szükséges növényegészségügyi vizsgálatokat (talajminta, 2 helyszíni szemle), amiről jegyzőkönyvet állít ki, megfelelőség esetén igazolja a zárlati károsítóktól való mentességet, **engedélyezi az áru forgalmazását, felhasználását.**



## Miért kell bejelenteni?

- a termelői nyilvántartás kezeléséhez,
- a vetőburgonya tételek fémzárolásához, növényútlevél kiadásához,
- a jogosulatlan tevékenységet folytatók kiszűrésére,
- az áru nyomon követhetőségéhez,
- fertőzési esetek felderítéséhez,
- kártalanítási igény érvényesítéséhez.

# Kinek, mikor, mit? (Fémzárolt-, saját vető)



		A bejelentkezés	
		határideje	tartalma
1.	<b>Vetőburgonya termelők</b> a termőterület nagyságától függetlenül	előző év szept. 30.	szuperelit, elit vetőburgonya-előállító területek fajtánként
2.	<b>Nemesítéssel, kutatással, honosítással foglalkozók</b>	a) <u>Külföldi</u> szaporítóanyag esetén: kísérleti év márc. 31. b) <u>Hazai</u> szaporítóanyag esetén: előző év szept. 30.	felhasznált vetőburgonya mennyisége, felhasználási helye
3.	<b>Vetőburgonya nagykereskedelmi forgalmazói</b> (kiskereskedő nem)	eladási év márc. 31.	a külföldről behozandó szap. anyag mennyiség, felhasználási hely
4.	Áruburgonyából <b>saját ültetésre</b> szánt burgonyát termelők (területnagyságtól függetlenül)	termesztési év febr. 28.	a termesztés helye, a terület nagysága



# Kinek, mikor, mit? (Étkezési, áruburgonya)



5.	<b>Áruburgonya termelői</b> (étkezési, ipari)	1 ha feletti szabadföldi területen vagy 0,3 ha feletti termesztő berendezésben gazdálkodók	termesztési év febr. 28-ig	a termesztés helye, a terület nagysága
		olyan termelők, akik kizárólag saját fogyasztásra termelnek	mentesül	
		kistermelők*, akik nagykereskedelmi forgalmazóknak értékesítenek	termesztési év febr. 28-ig	a termesztés helye, a terület nagysága
		kistermelők*, aki helyi piacon értékesítik áruikat	mentesül	
6.	<b>Áruburgonya viszonteladók</b> , felvásárlók, gyűjtőraktározók, importőrök	az év bármely időszakában, a tevékenység megkezdése előtt	csak a tevékenységet	



# „Kolorádó” Akció



# Tervek 2016-ra

- Jogsabály módosítás;
- KÜI-vel közös ellenőrzések folytatása ősszel;
- Vetésbejelentés határideje: **MÁJUS 20.**
- Ténytermés bejelentése: **NOVEMBER 20.**
- Szemle nem maradhat ki;
- Nincs lehetőség engedményes vetőburgonya fémzárolásra;
- Vetőburgonya kereső fejlesztése;
- 2017 tavaszi tájékoztató kommunikációs kampány;





**A vetőburgonyára  
kiemelten igaz!**

**06-80-2-63244**





**n é b i h**

Termőföldtől az asztalig

**06-80/a nébih**

**06-80/2 63244**



**n é b i h**

Termőföldtől az asztalig

**Köszönöm figyelmüket!**

**Növénytermesztési és Kertészeti Igazgatóság**

Lukács József, elnökhelyettes-igazgató

[nki@nebih.gov.hu](mailto:nki@nebih.gov.hu)

06-1-336-9114

