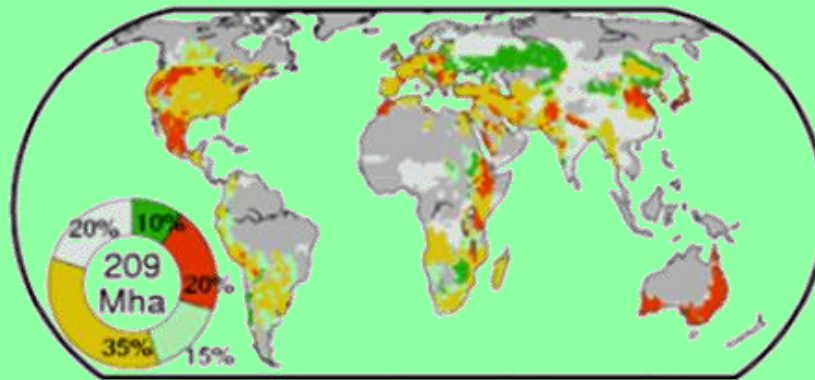








AGRORINKOS VYSTYMO SI TENDENCIJOS: IŠŠŪKIAI IR GALIMYBĖS

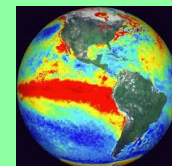
Dr. Edvardas Makelis
Prof. habil. dr. Gvidas Šidlauskas

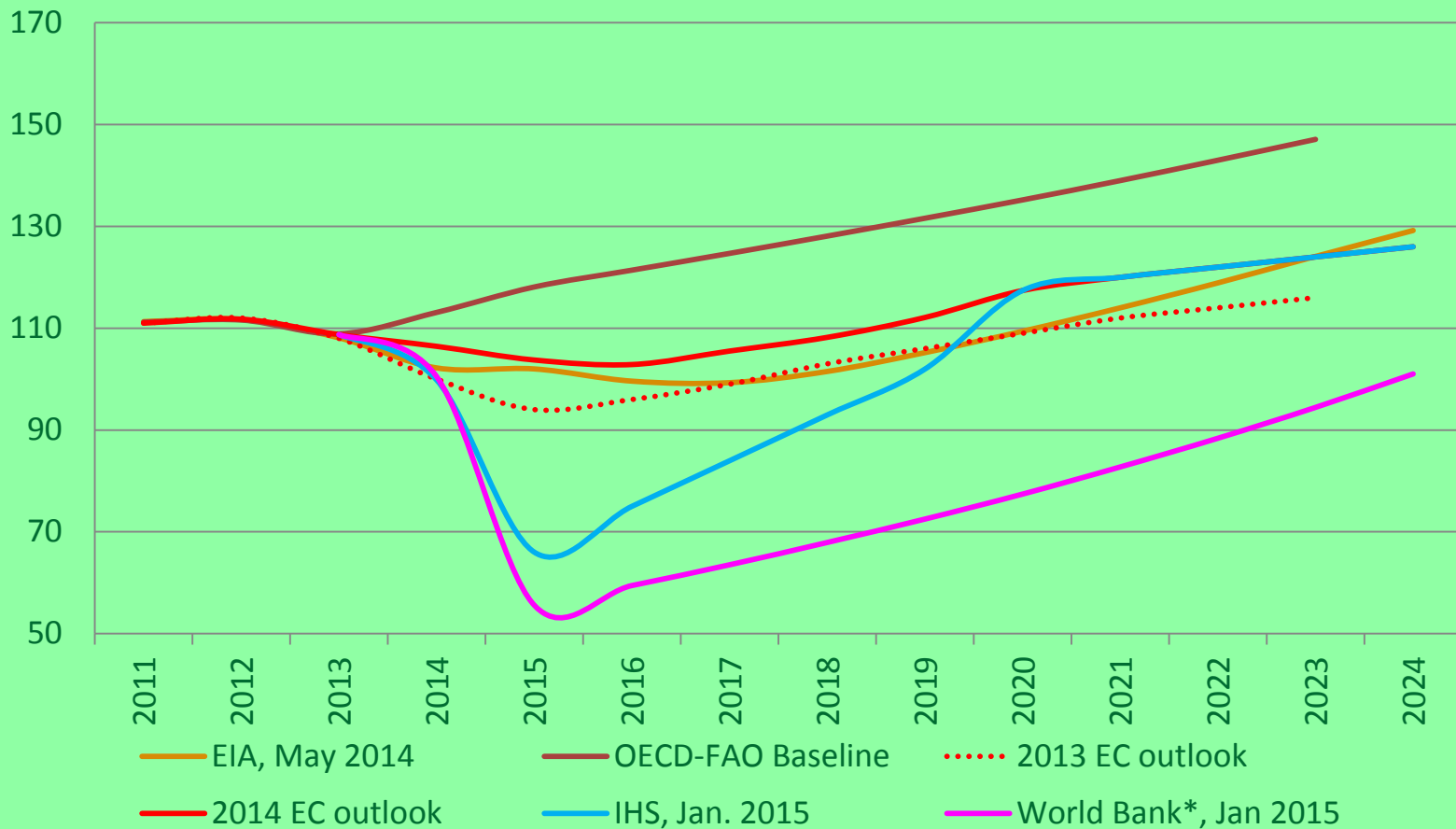
ASU, 2015 birželio 18 d.



	Stiprus teigiamas efektas		Stiprus neigiamas efektas		Nėra duomenų
	Silpnas teigiamas efektas		Silpnas neigiamas efektas		Nedirbama žemė

El Niño 2015 m. Lietuvai žada gausų kviečių derlių

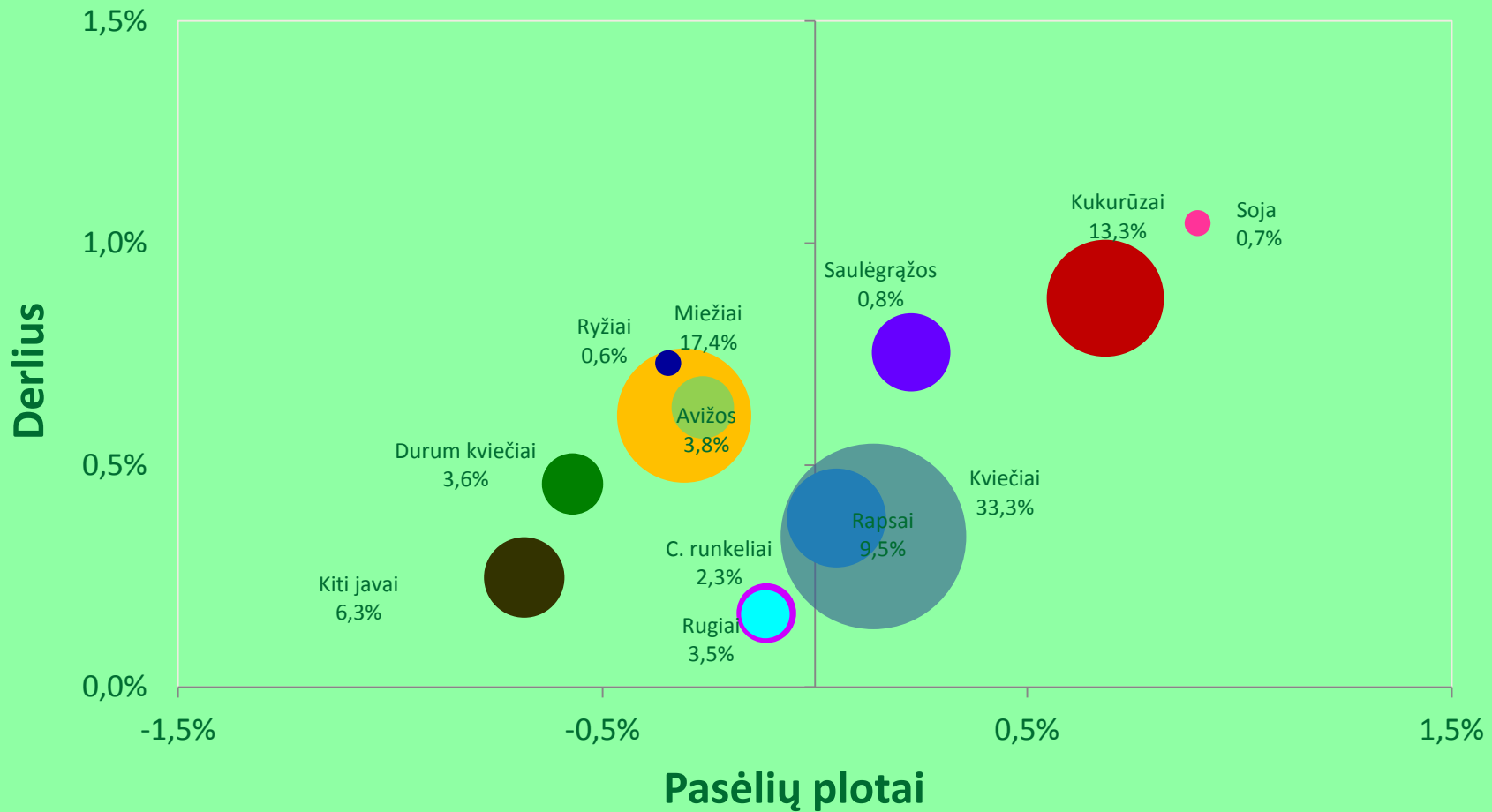




* Based on the development of the average Brent, WTI and Dubai oil price

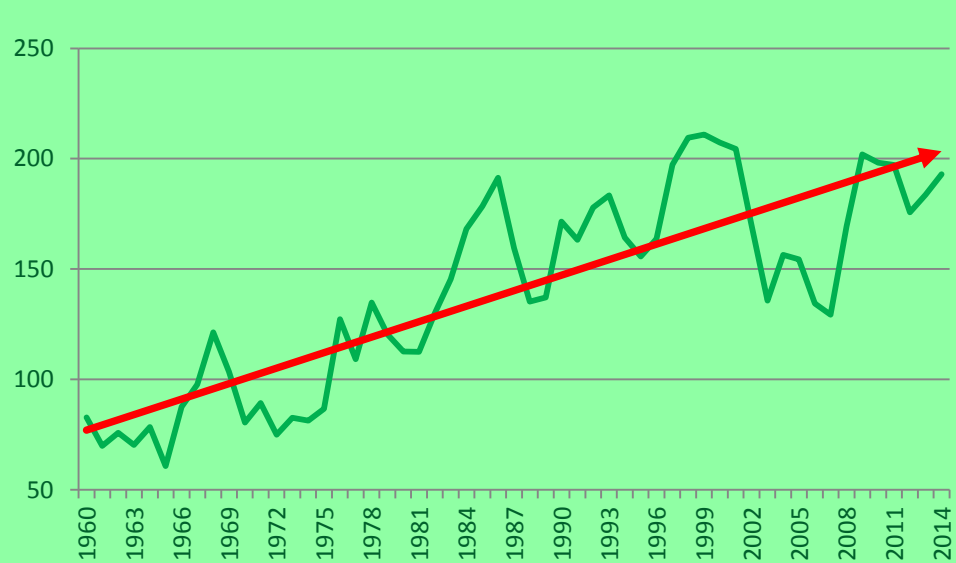
Naftos Brent kainos kitimo prognozė, USD/barrel

Source: European Commission

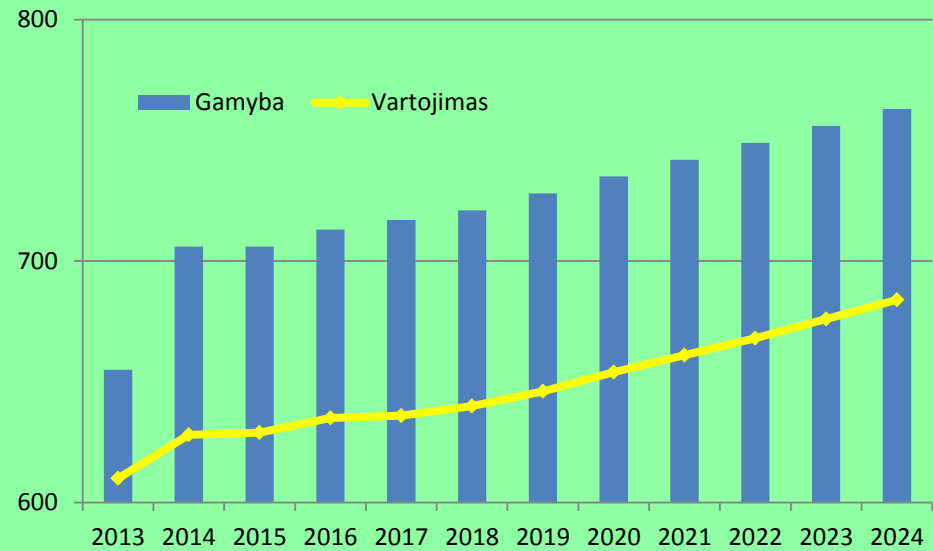


Derliaus ir pasėlių plotų kitimo prognozė 2014 vs 2024 m.

Source: European Commission

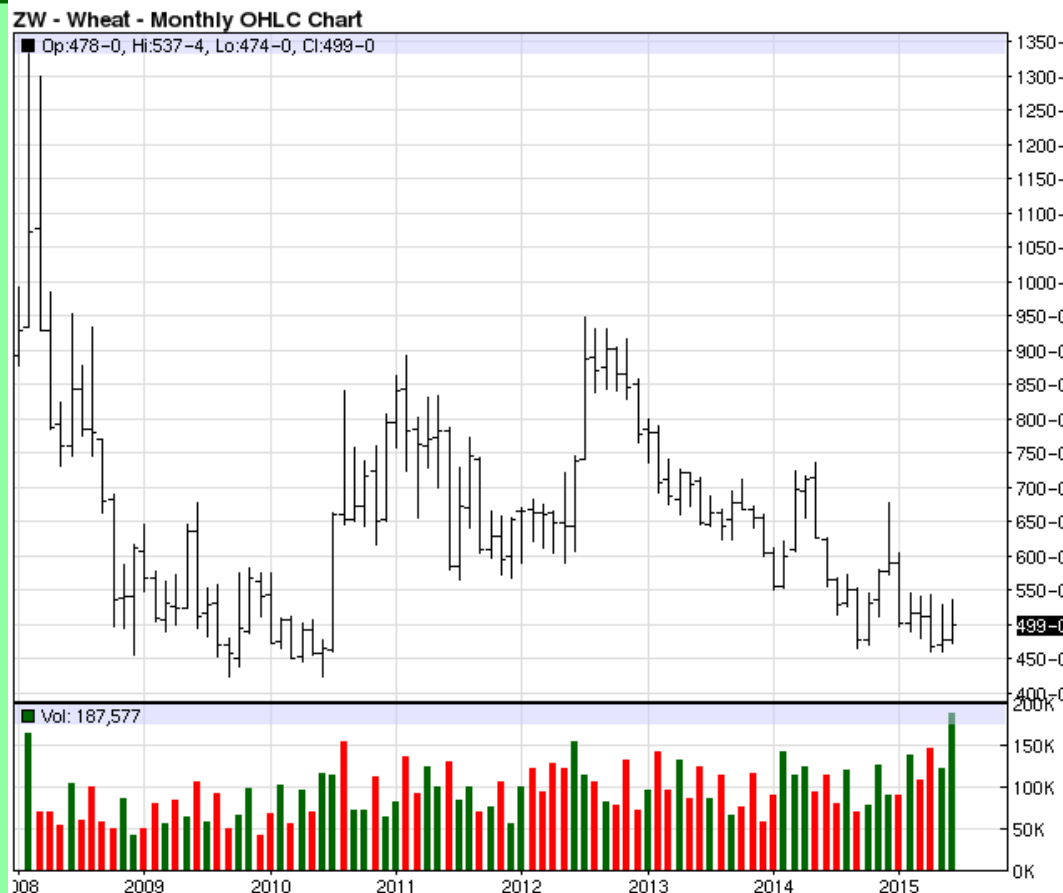


Grūdų atsargos pasaulyje 1960–2014 m., mln. t.

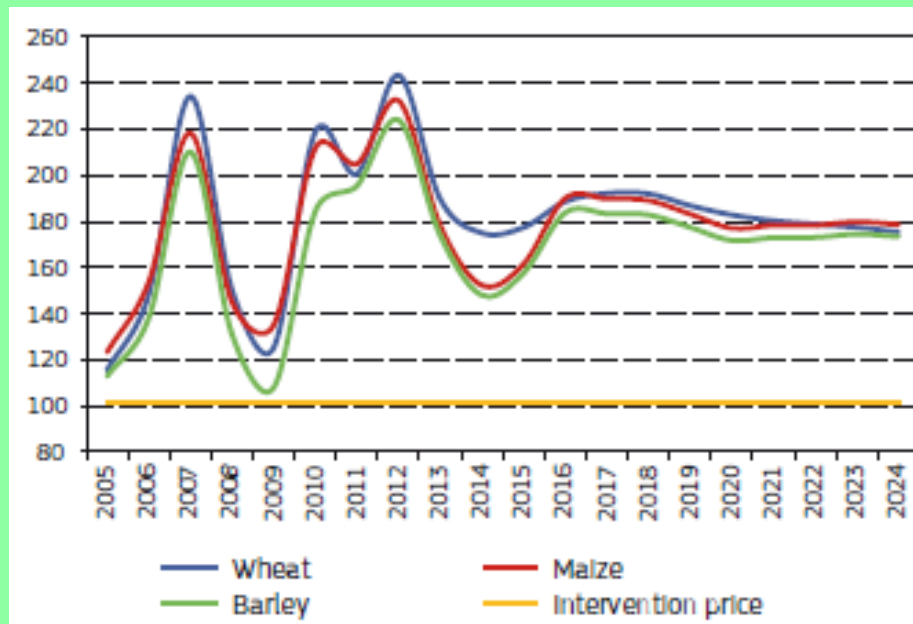


Kviečių grūdų gamybos ir vartojimo prognozė pasaulyje, mln. t

Source: World Agricultural Supply and Demand Estimates report

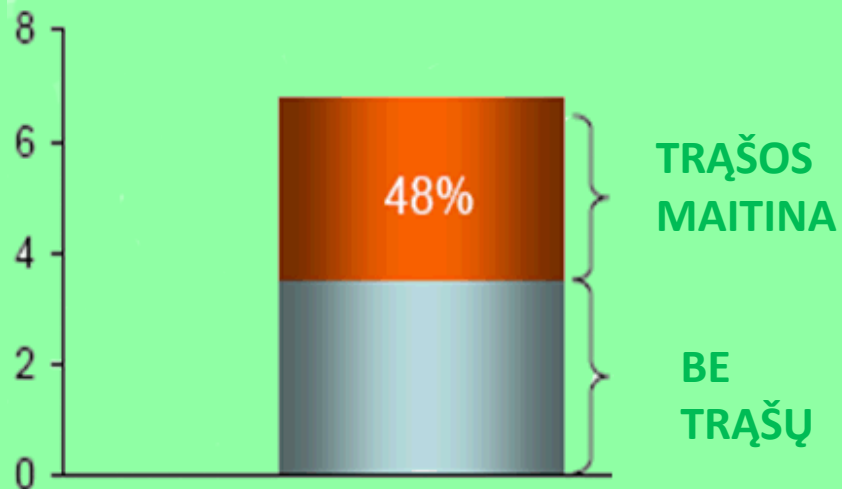


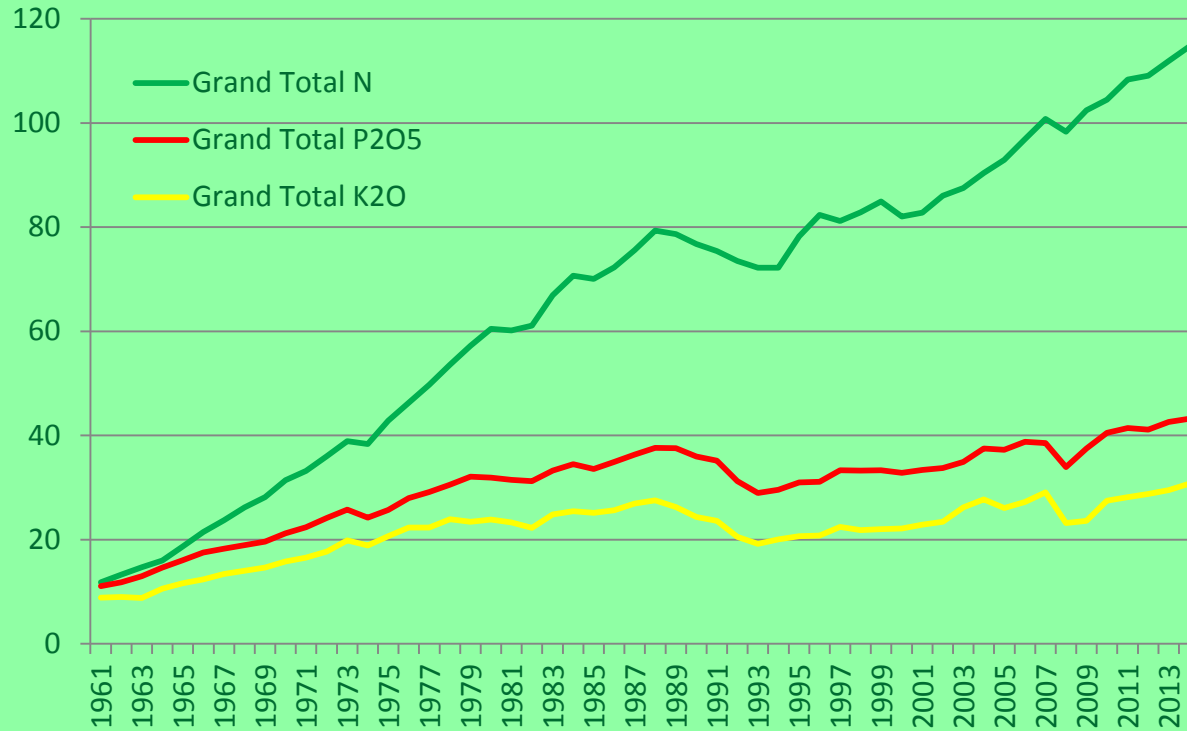
Žieminių kviečių grūdų kainos Čikagos biržoje, USD cnt/bu.



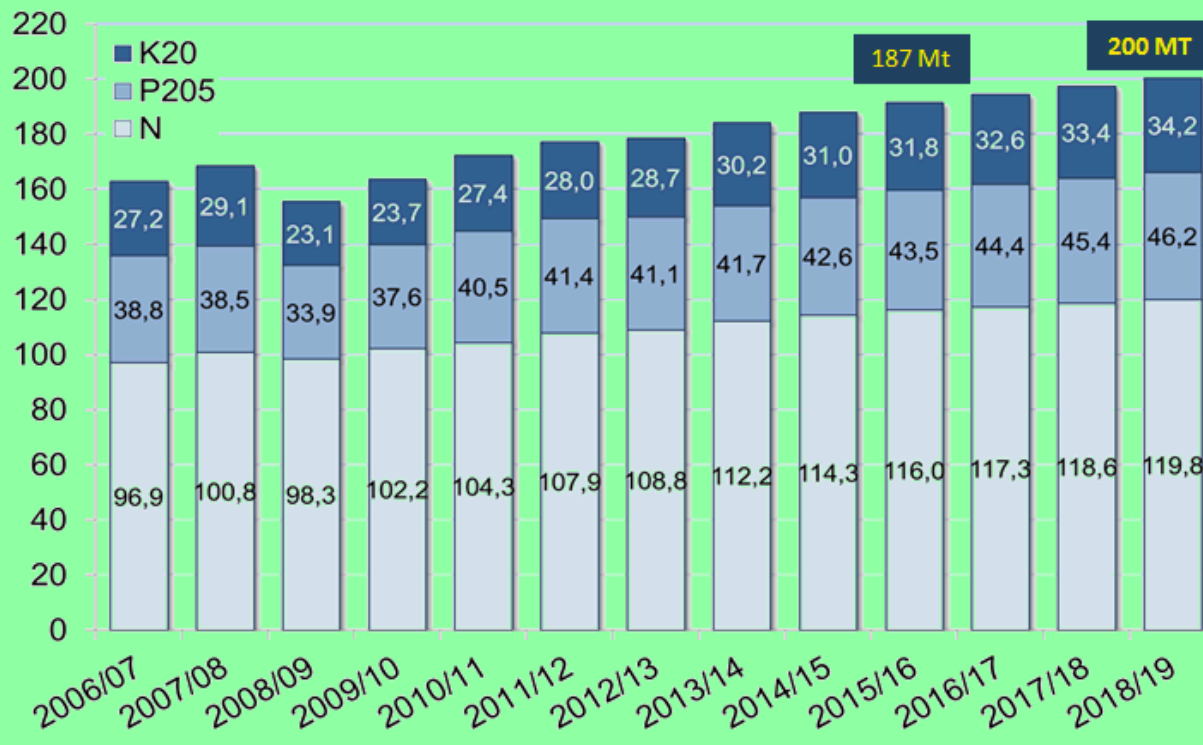
Grūdų kainos ir jų kitimo prognozė, EUR/t

GYVENTOJAI, mlrd

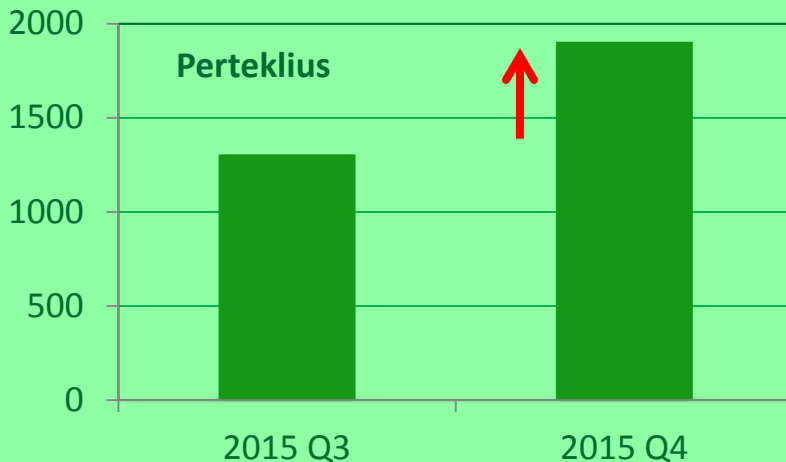




Mineralinių trąšų suvartojimas pasaulyje, mln. t, 1961 – 2015 m.



N, P₂O₅ ir K₂O naudojimo prognozė pasaulyje, mln. t



Iki 2015 m. pabaigos naujos karbamido gamyklos:

- Saudo Arabija;
- Alžyras (AOA gamykla);
- Indonezija;
- JAV (CF Industries)

Karbamido prekybos balanso prognozė pasaulyje 2015 Q3 ir Q4, tūkst. t

Source: Profercy Nitrogen Report

ANNEXES

to the Proposal for a

DIRECTIVE OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

on the reduction of national emissions of certain atmospheric pollutants and amending Directive 2003/35/EC

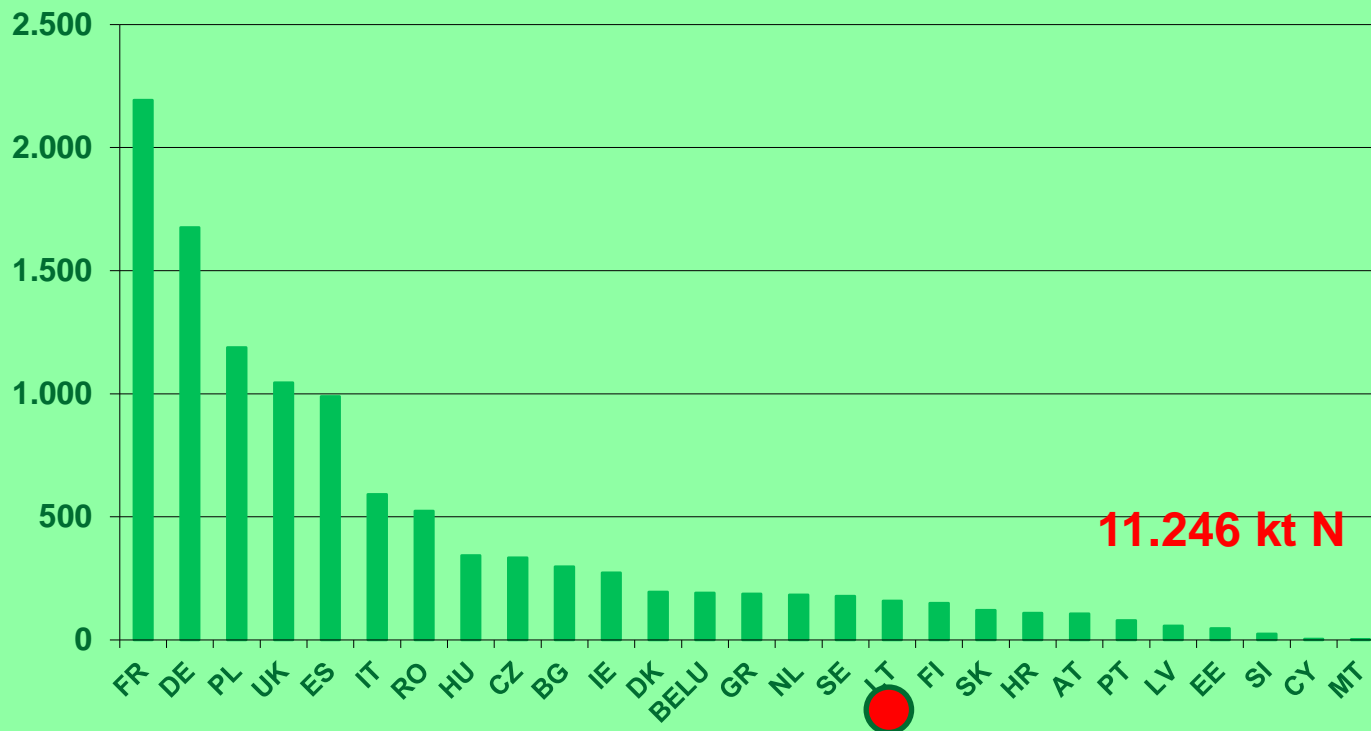


Brussels, 18.12.2013
COM(2013) 920 final

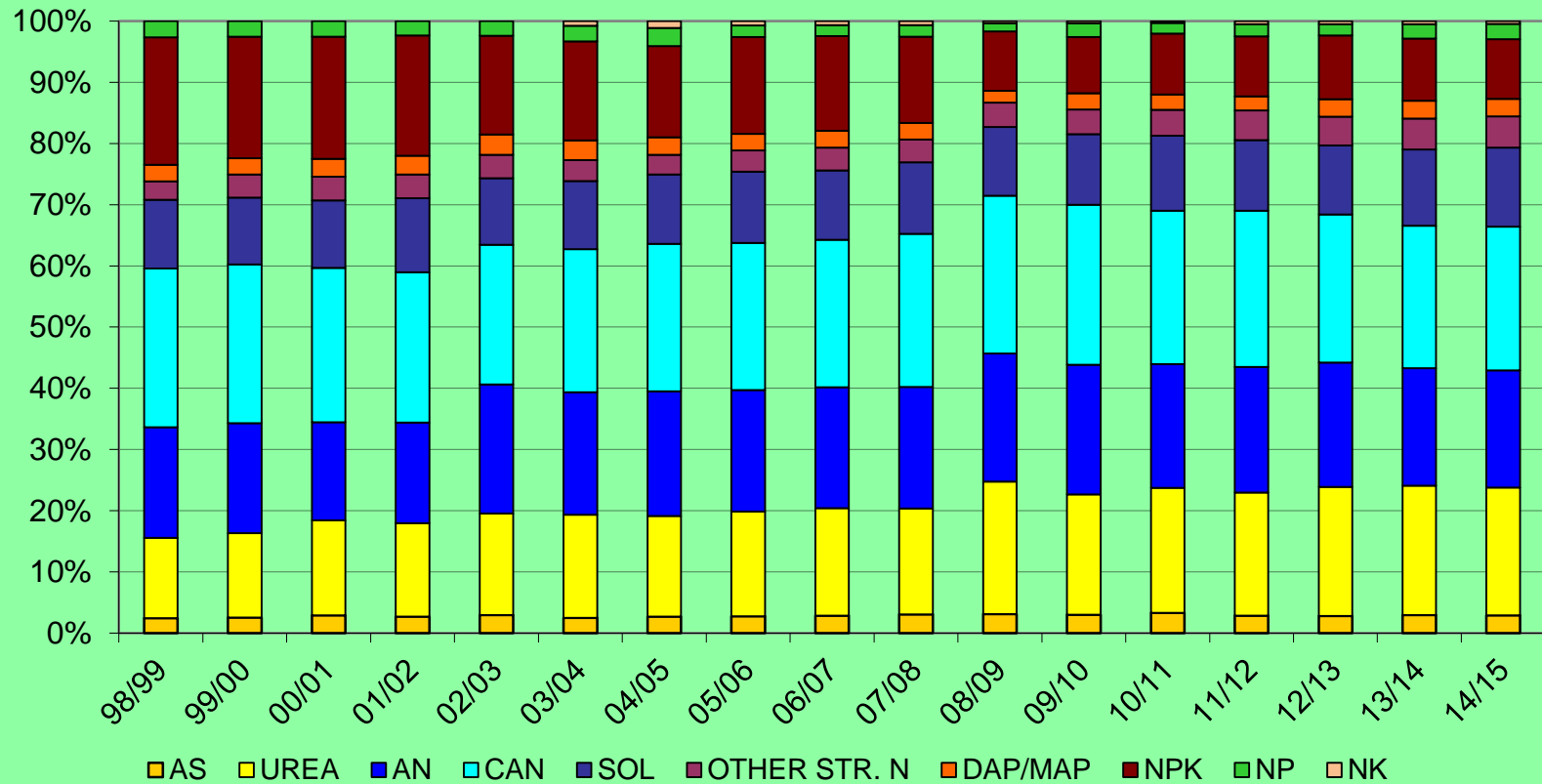
Member States shall reduce ammonia emissions from inorganic fertilizers by using the following approaches:

(b) **urea-based fertilizers** shall as far as possible be replaced by ammonium nitrate-based fertilizers;

(c) where **urea-based fertilizers continue to be applied**, methods shall be used that have been shown to reduce ammonia emissions by at least 30% compared with the use of the reference method, as specified in the Ammonia Guidance Document;

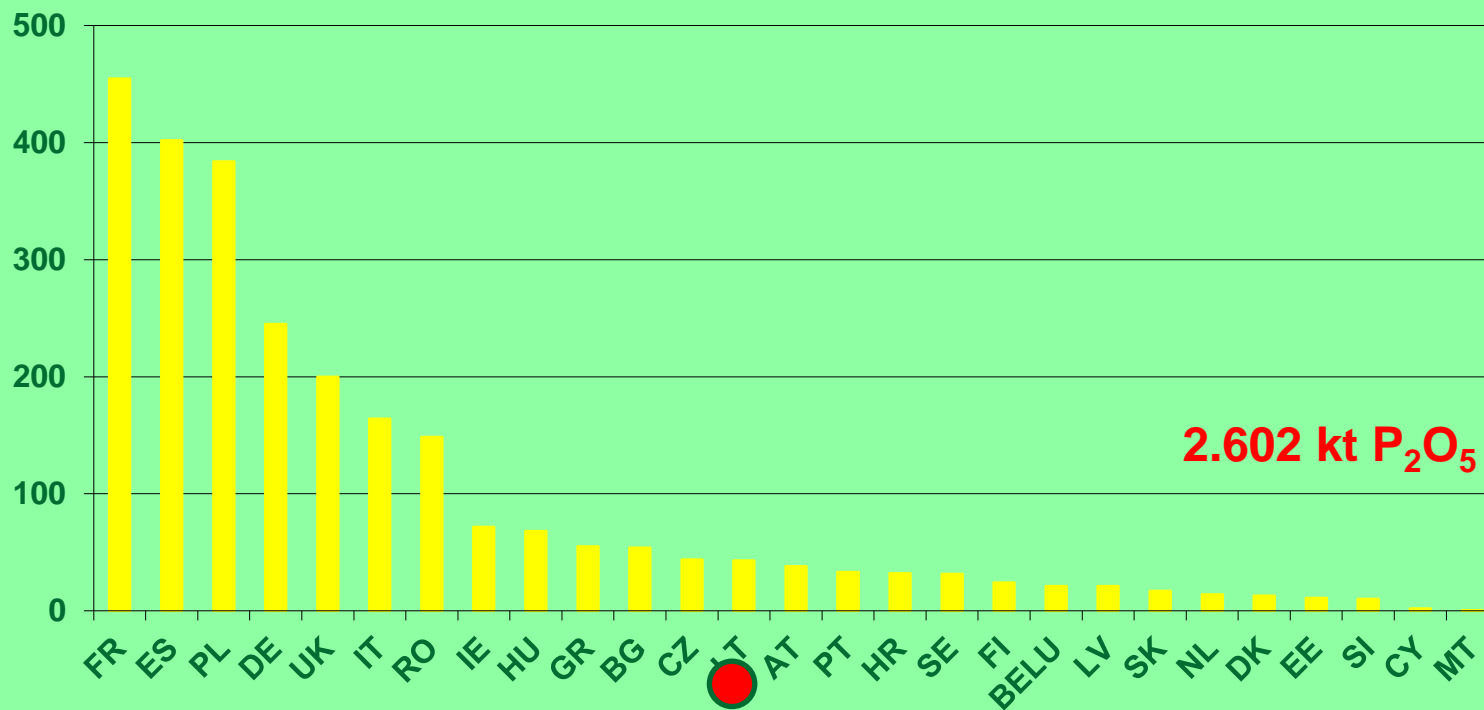


Azoto trąšų naudojimas 2014/15 m. ES-28, tūkst. t. N

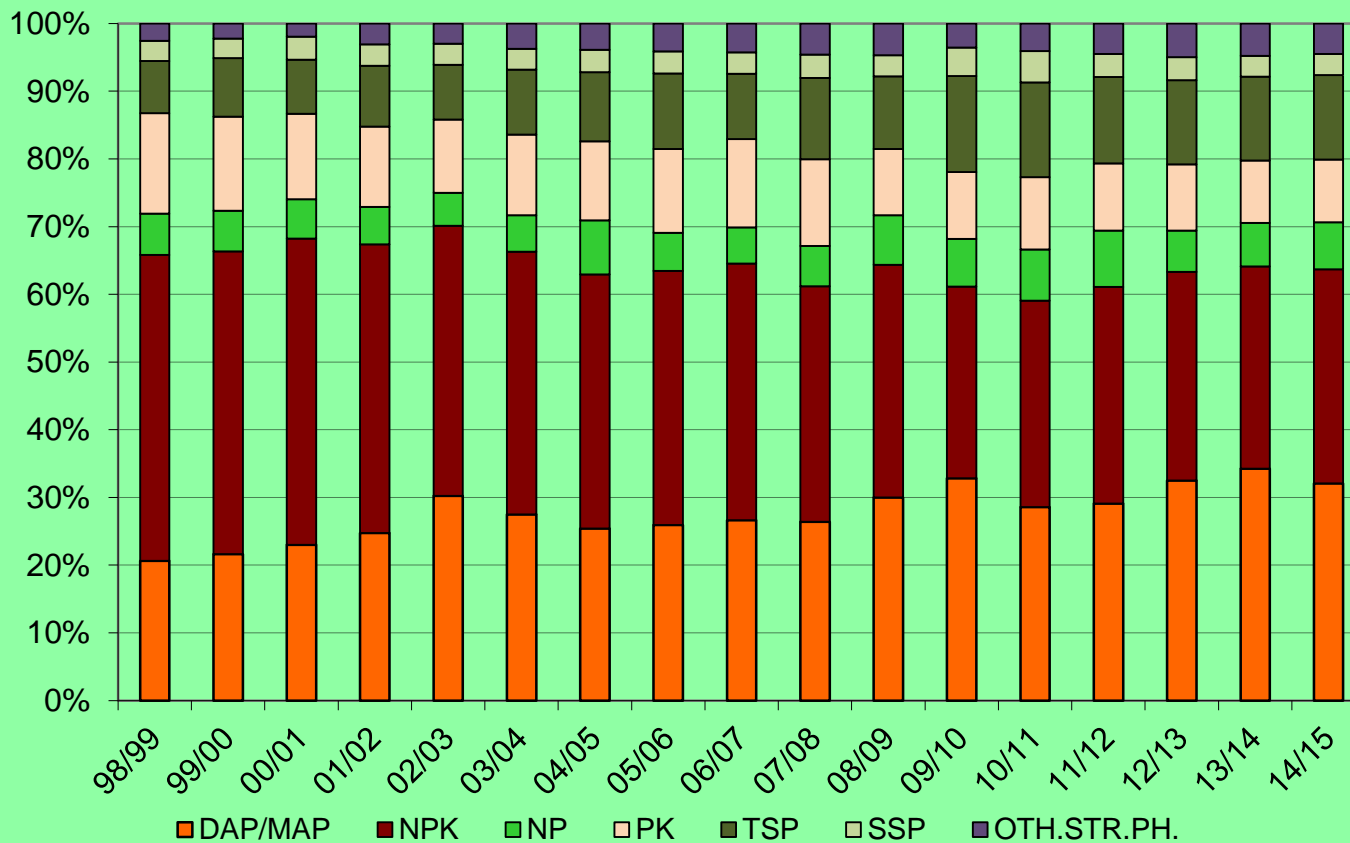


↑ ↑ ↓ ↑ ↓

Azoto trąšų naudojimas 1998/99 - 2014/15 m. ES, proc. N



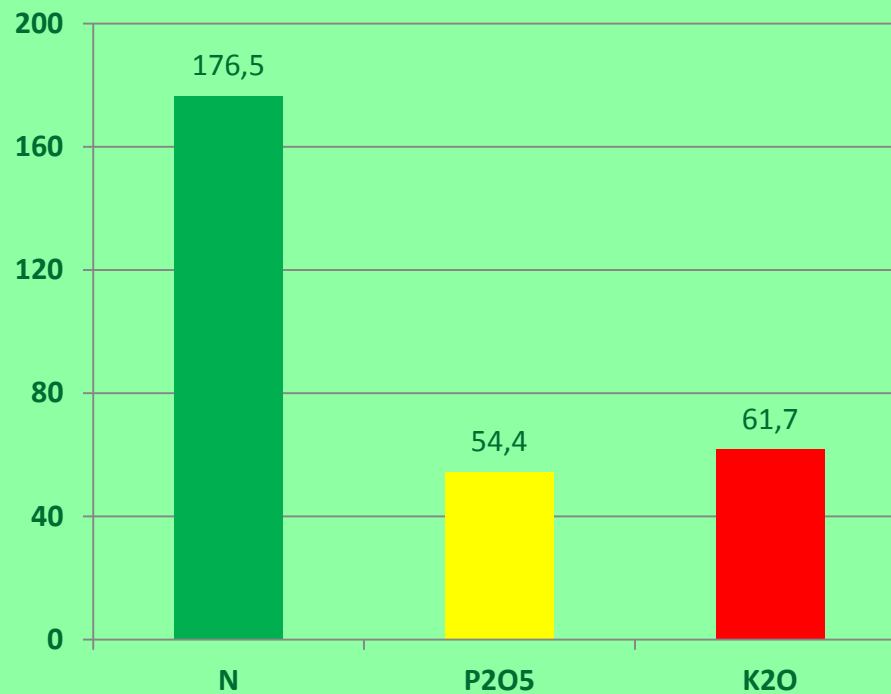
Fosforo trąšų naudojimas 2014/15 m. ES-28, tūkst. t. P₂O₅



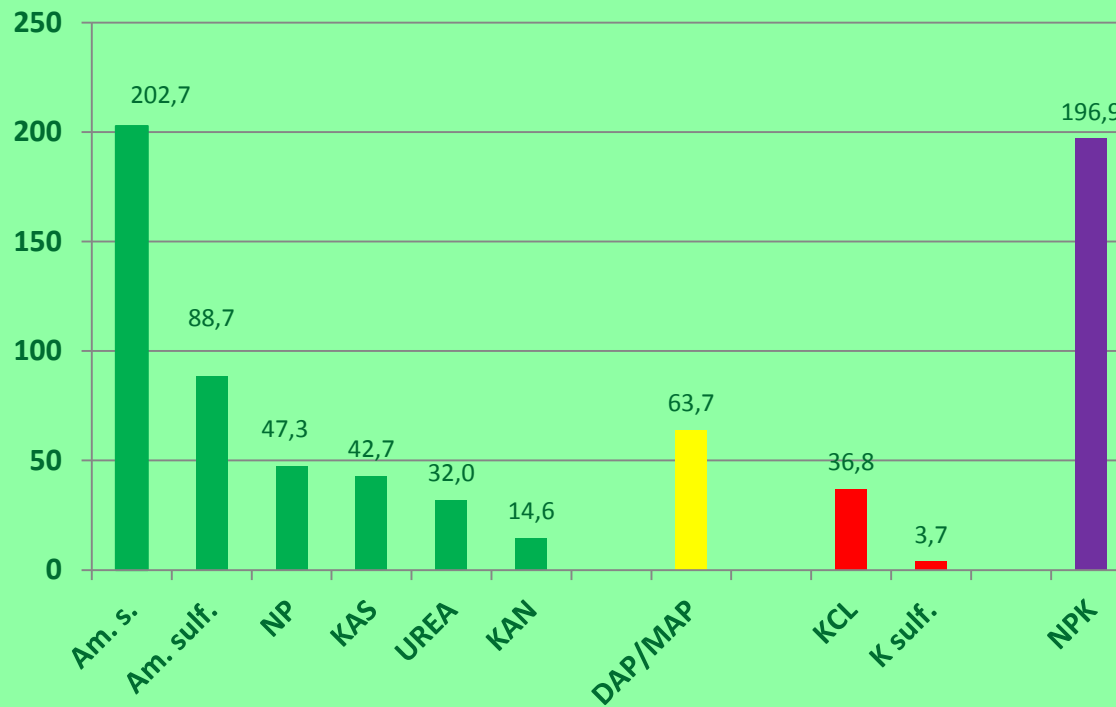
Fosforo trąšų naudojimas 1998/99 - 2014/15 m. ES, proc. P₂O₅



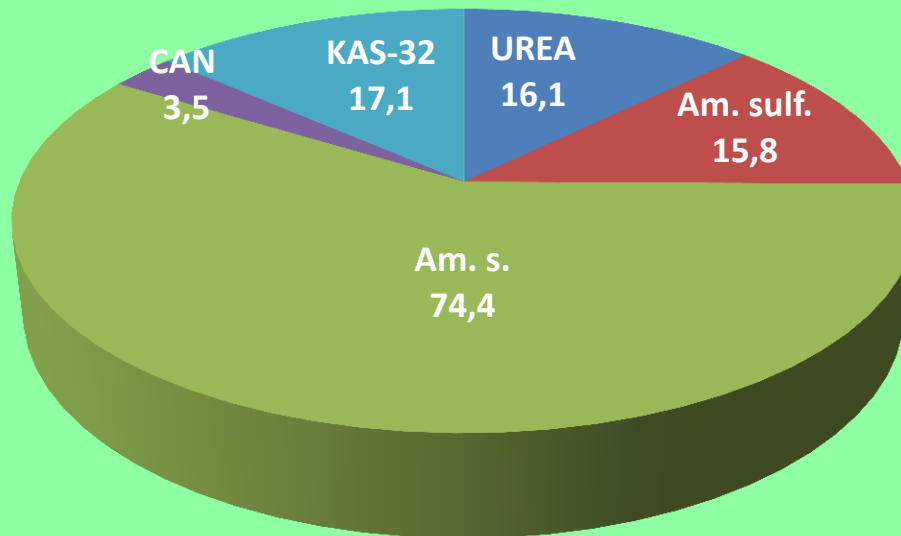
Kalio trąšų naudojimas 2014/15 m. ES-28, tūkst. t. K₂O



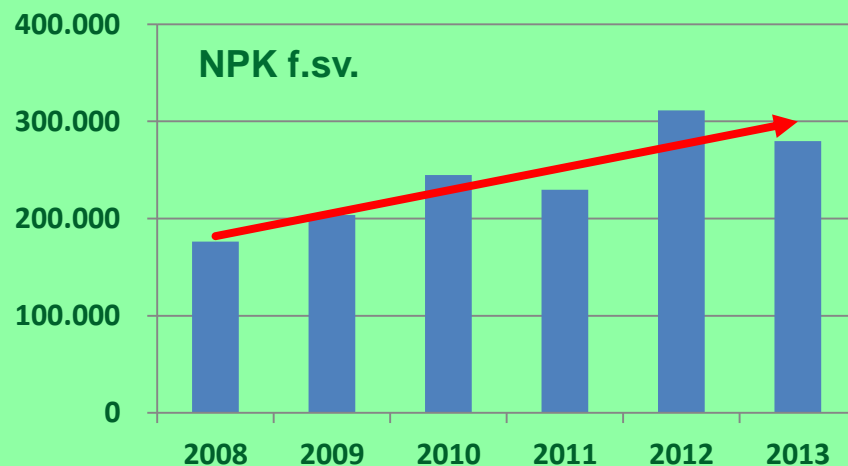
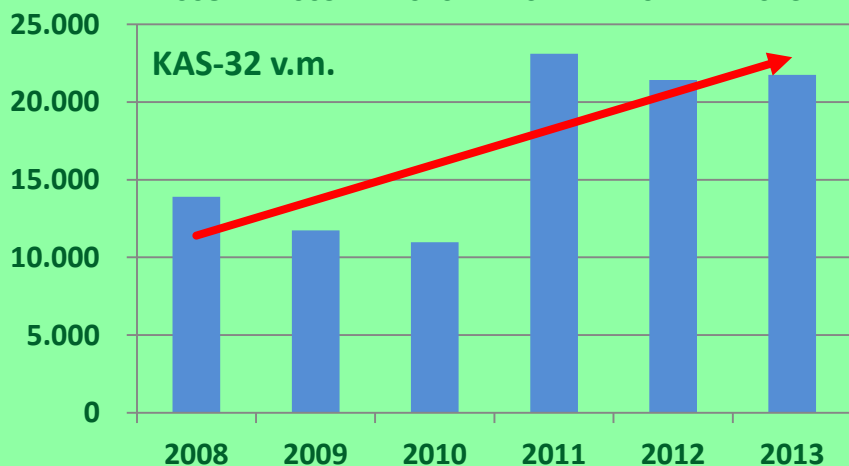
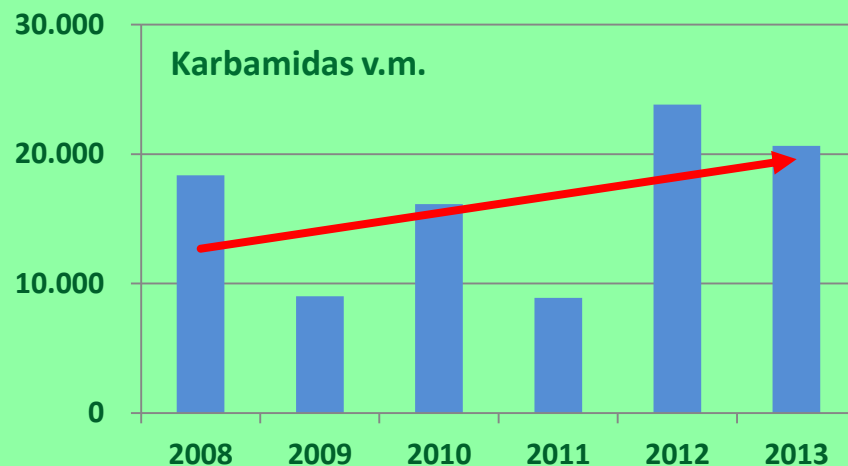
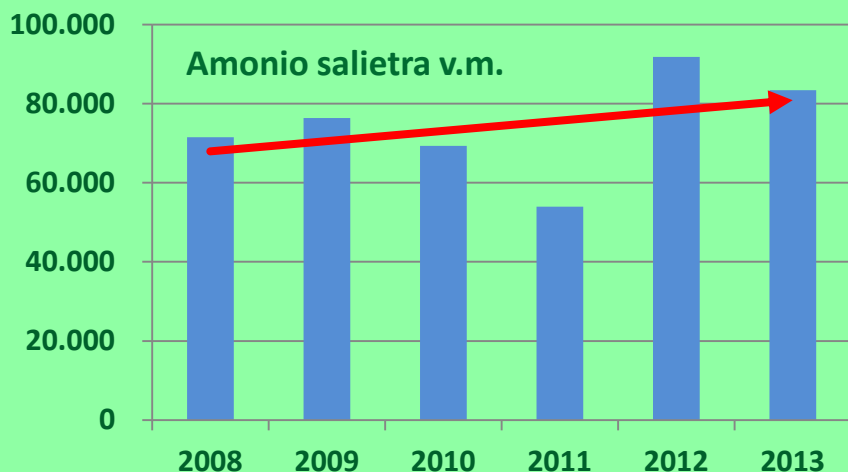
Vidutinis metinis trąšų kiekis Lietuvos rinkoje, tūkst. t. v. m.



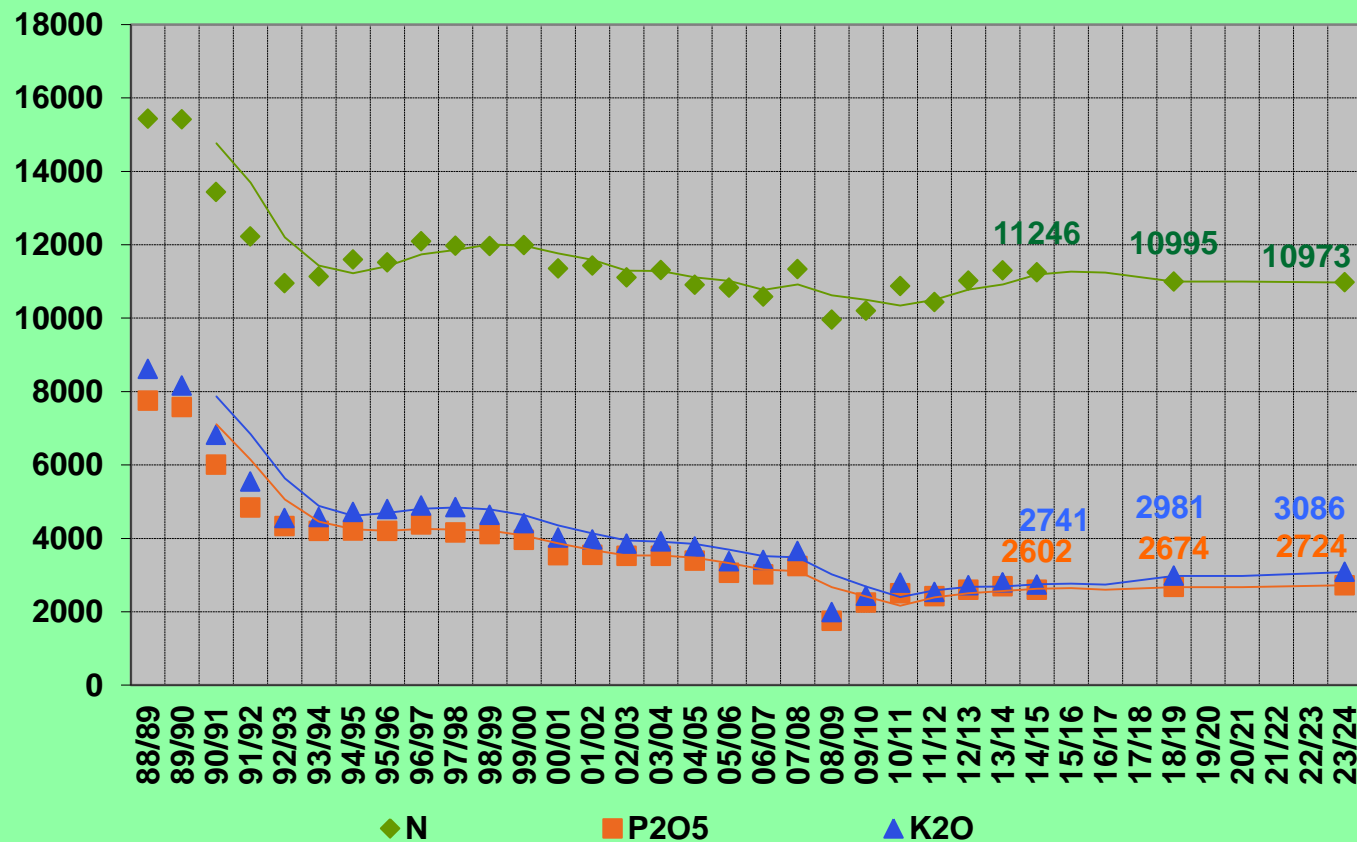
Vidutinis trąšų kiekis Lietuvos rinkoje, tūkst. t. f. sv. 2008 – 2014 m.



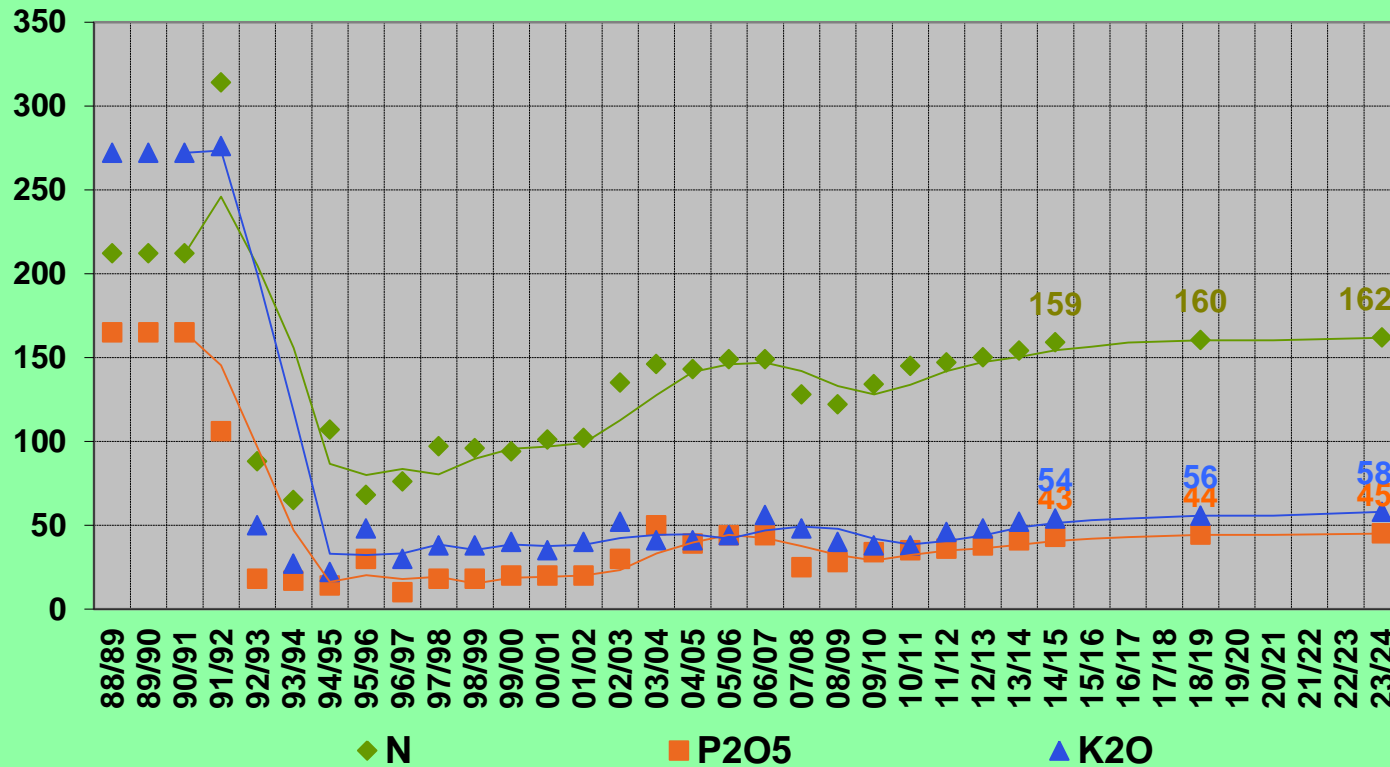
Vidutinis metinis azotinių trąšų kiekis Lietuvos rinkoje
2008 – 2014 m., tūkst. t. veikliąja medžiaga



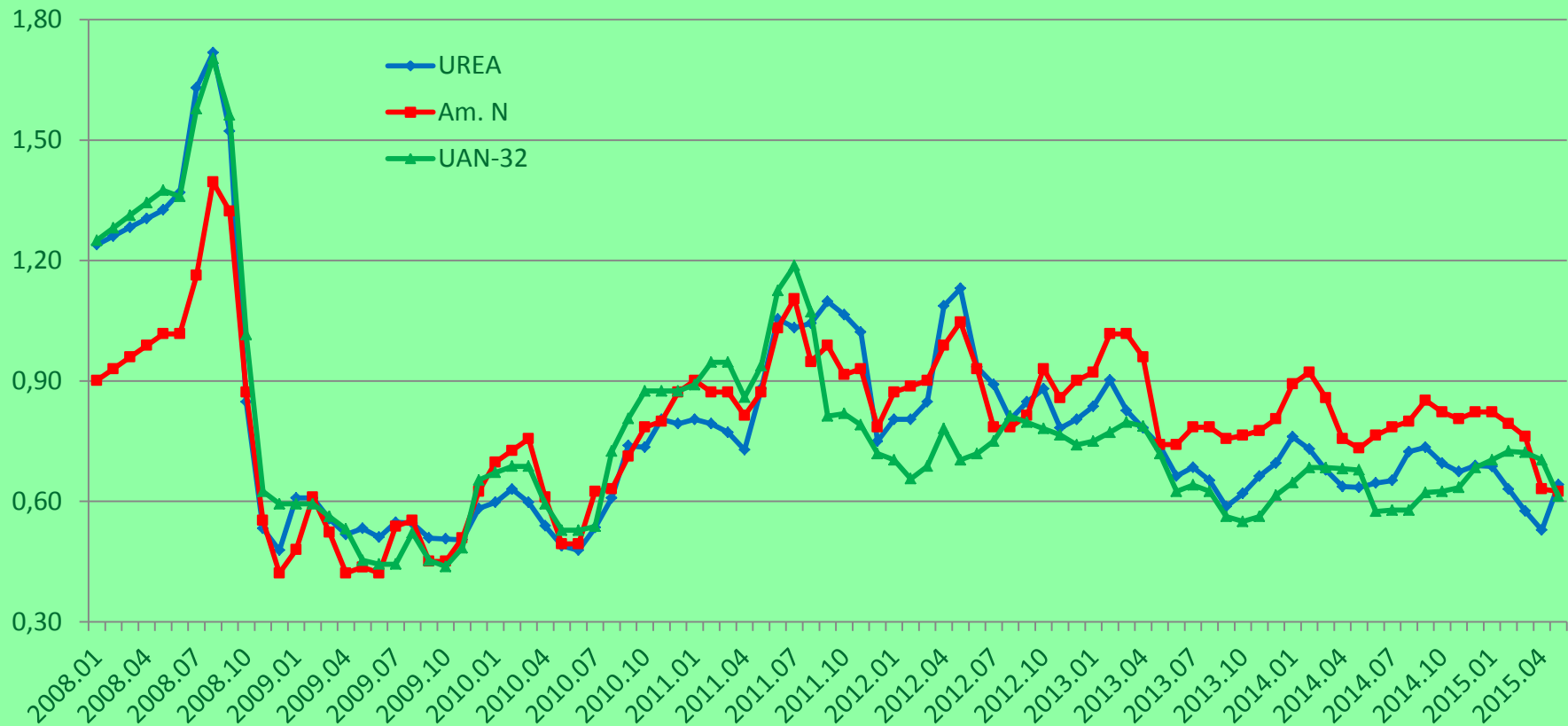
Azoto trąšų kiekio Lietuvos rinkoje kitimo tendencijos 2008 – 2013 m., t.



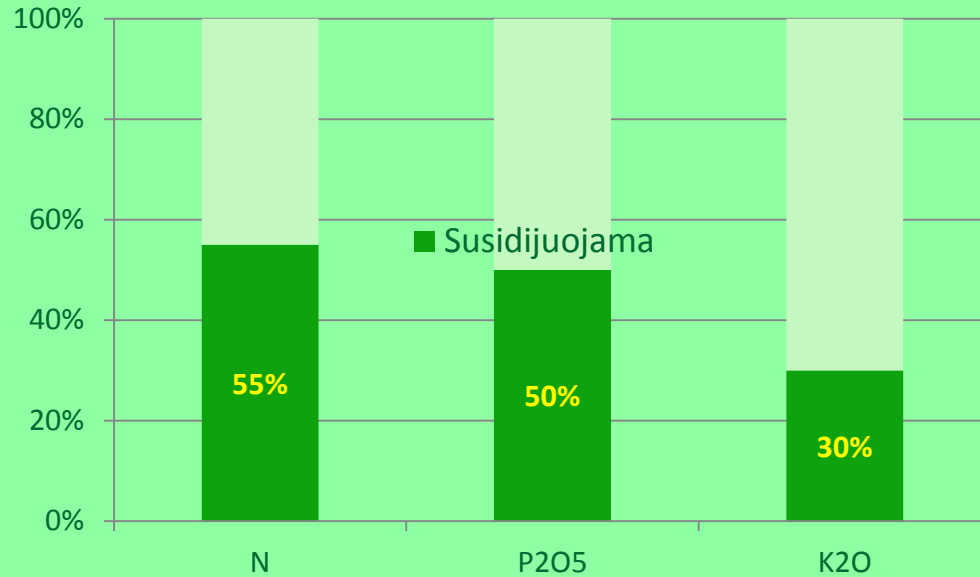
Trąšų naudojimo prognozė ES - 28, tūkst. t. v. m.



Trąšų naudojimo prognozė Lietuvoje, tūkst. t. v. m.



Azotinių trąšų veikliosios medžiagos kainos 2008 – 2015 m., v. m. kg/USD FOB



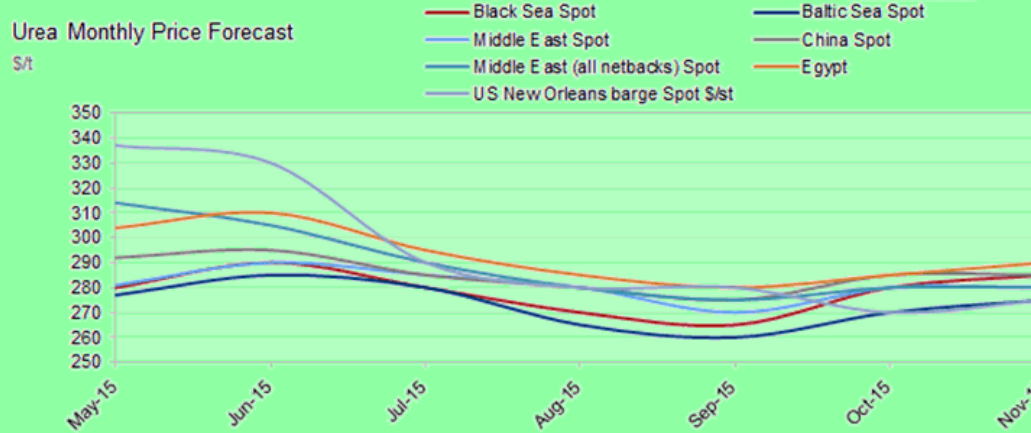
Daugiau kaip 90 Mt maisto medžiagų subsidijuojama

Šalys subsidijuojančios trąšas (sąrašas nepilnas)

Rytų Azija	Pietų Azija	Šiaurės Afrika	Pietų Afrika	Kitos
Kinija	Bangladešas	Alžyras	Etiopija	Baltarusija
Indonezija	Indija	Egiptas	Nigerija	Iranas
	Pakistanas	Marokas	Tanzanija	
			~ 20 kitos	

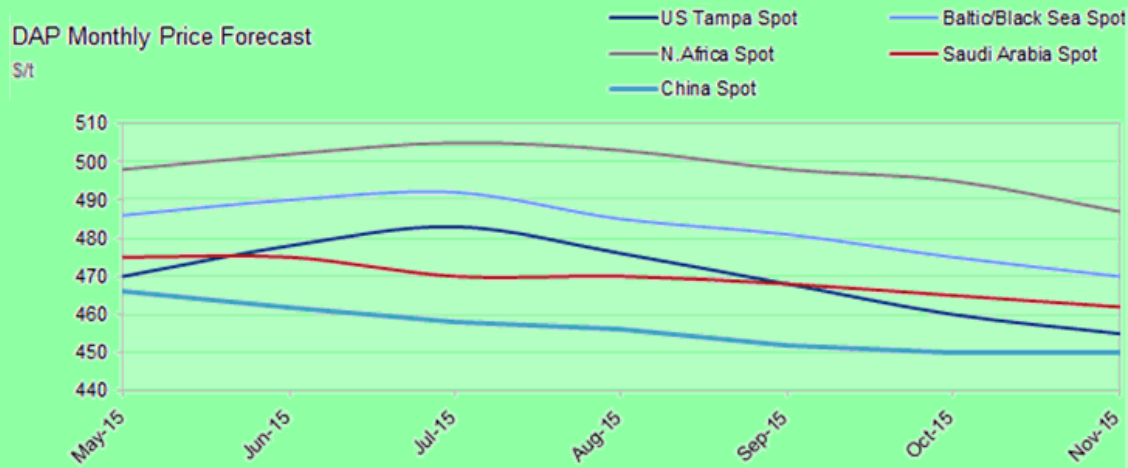


Neem tree

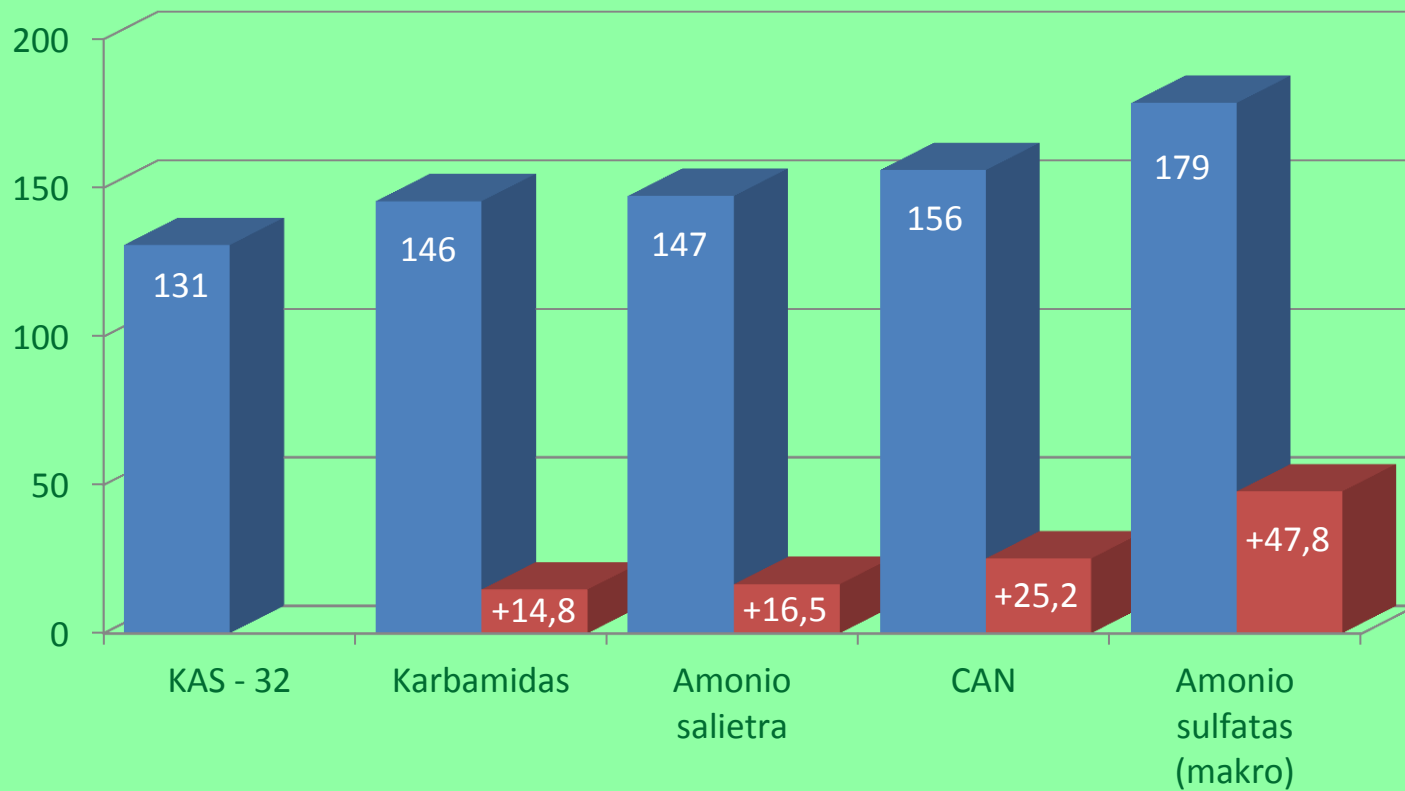


Trumpalaikė karbamido kainos kitimo prognozė USD/t FOB





Trumpalaikė DAP kainos kitimo prognozė USD/t FOB



Vidutinė UAB “Agrochema” azoto kaina EUR/ha/150 kg tręšiant skirtingomis azoto trąšomis 2008 – 2013 m.

AČIŪ UŽ DĖMESĮ !