

Význam odrůdy v EZ

Variety importance in OA

Pšenice 2020

Dagmar Janovská, Petra Hlásná Čepková, Gabriela Mühlbachová


Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

Praha 3. prosince 2020

EZ v České republice

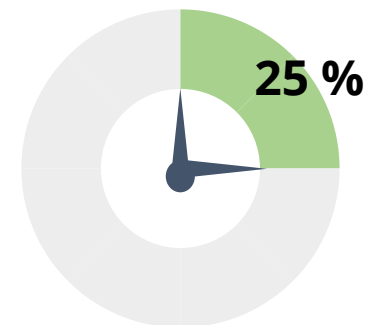
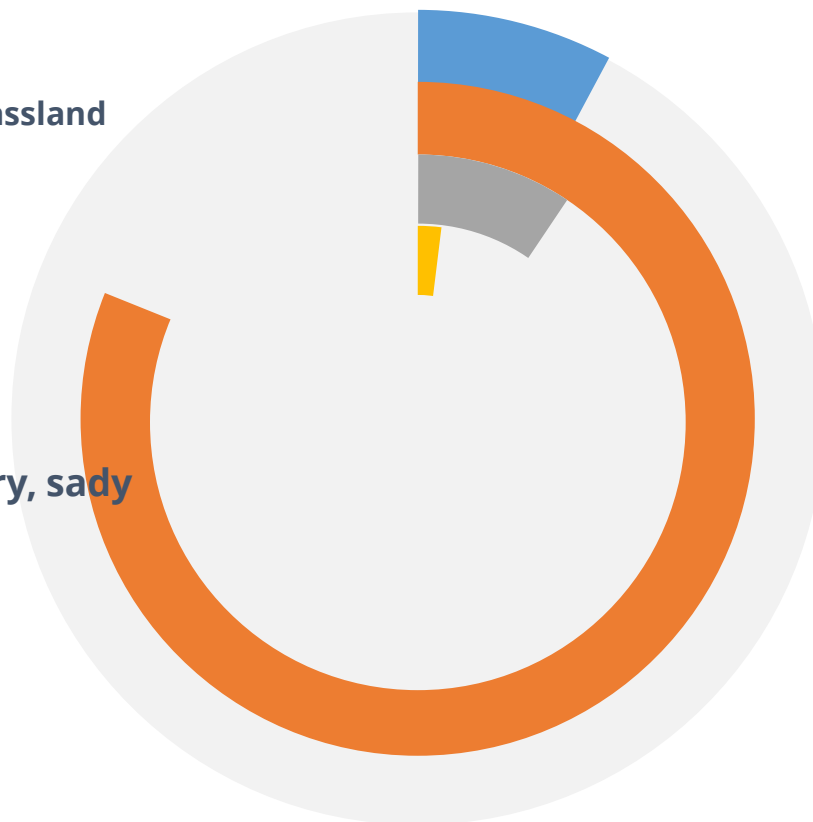
OA in the Czech Republic

 Celková ekologická zemědělská plocha v LPIS
Total organic area
15,2 %

 TTP
Permanent grassland
82 %

 Orná
Arable
16 %

 Trvalé kultury, sady
Orchards
2 %



Požadavky na odrůdu v EZ

Requested variety traits in OA

Vlastnosti Traits	Konvenční Conventional	EZ OA
Rezistence k chorobám/ Disease resistance	✓	✓
Rezistence ke škůdcům/ Pests resistance	✓	✓
Efektivní kořenová soustava/ Efficient root system	✓	✓
Efektivní NUE/ Efficient NUE	✓	✓
Tolerance k mechanickému zpracování/ Tolerance to mechanical weeding	✗	✓
Rychlý počáteční růst/ Fast growth	✗	✓
Tolerance k poléhání/ Lodging tolerance	✗	✓



ecobreed
IMPROVING CROPS



Funded by European Union
Horizon 2020
Grant agreement No 771367

Odrůda v EZ

- Požadavky na odrůdu podobné jako u konvenčních systémů
- Requirements similar to conventional farming systems

ALE musí splňovat i podmínky vycházející z právních dokumentů – hl. šlechtění

BUT have to fulfil all obligations of Directives and Regulations – mainly breeding

 zakázány GM techniky ve šlechtění, některé techniky nejsou doporučeny IFOAM (2017)

All GM techniques prohibited, selected techniques are not recommended by IFOAM

ECOBREED – případ pohanky/ case of buckwheat

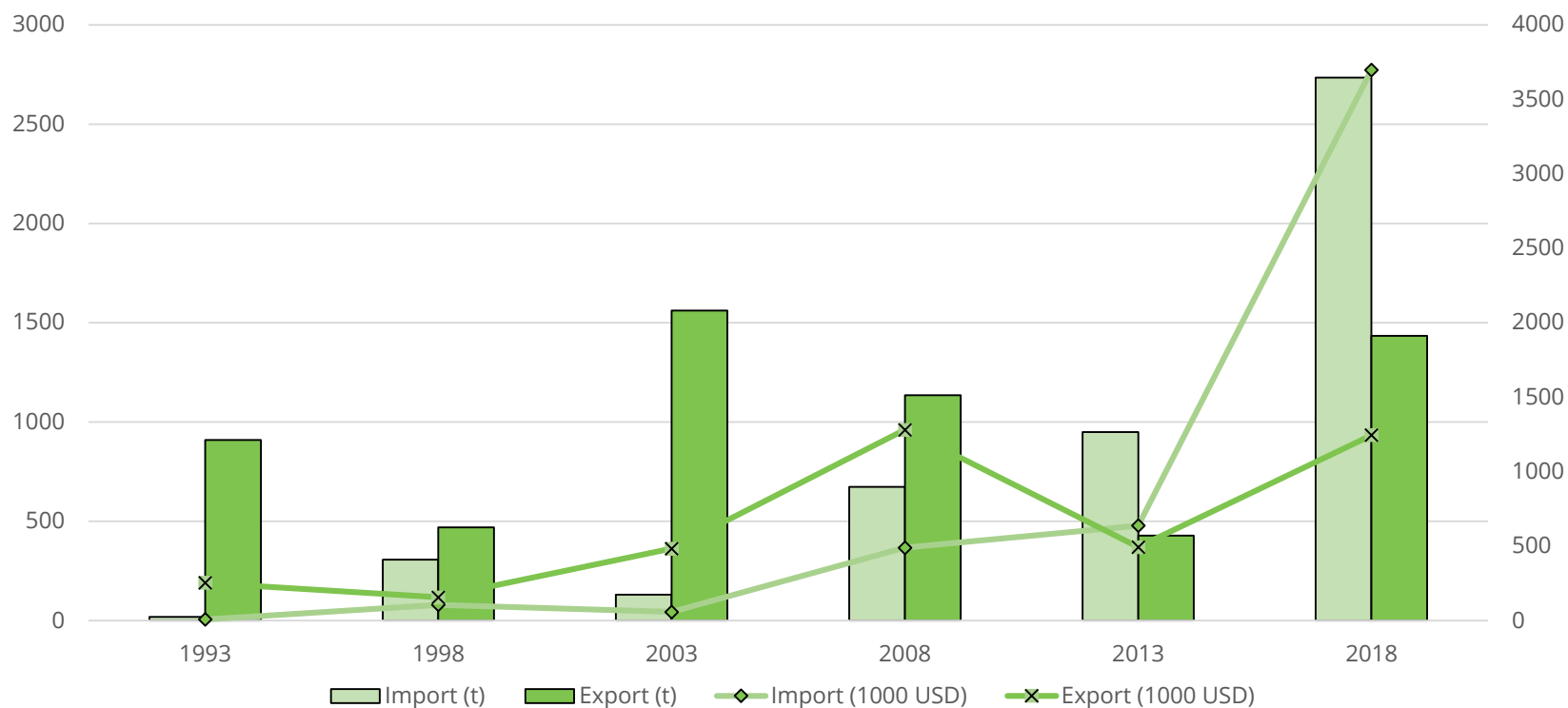


- zlepšit dostupnost odrůd a osiv vhodných pro ekologickou produkci a produkci s nízkými vstupy.
- čtyři plodiny
 - pšenice – setá (*T. aestivum* L.) a tvrdá (*T. durum* L.)
 - brambor (*Solanum tuberosum* L.),
 - sója (*Glycine max* (L.) Merr.)
 - pohanka (*Fagopyrum esculentum* Moench.).
- výsledkem
 - a) metody a strategie pro ekologické šlechtění,
 - b) odrůdy se zlepšenou odolností vůči stresu, vyšší kvalitou a efektivitou využívání zdrojů a
 - c) zdokonalené metody produkce bioosiv



ECOBREED – případ pohanky/ case of buckwheat

Obchod pohankou v ČR Buckwheat market in CR



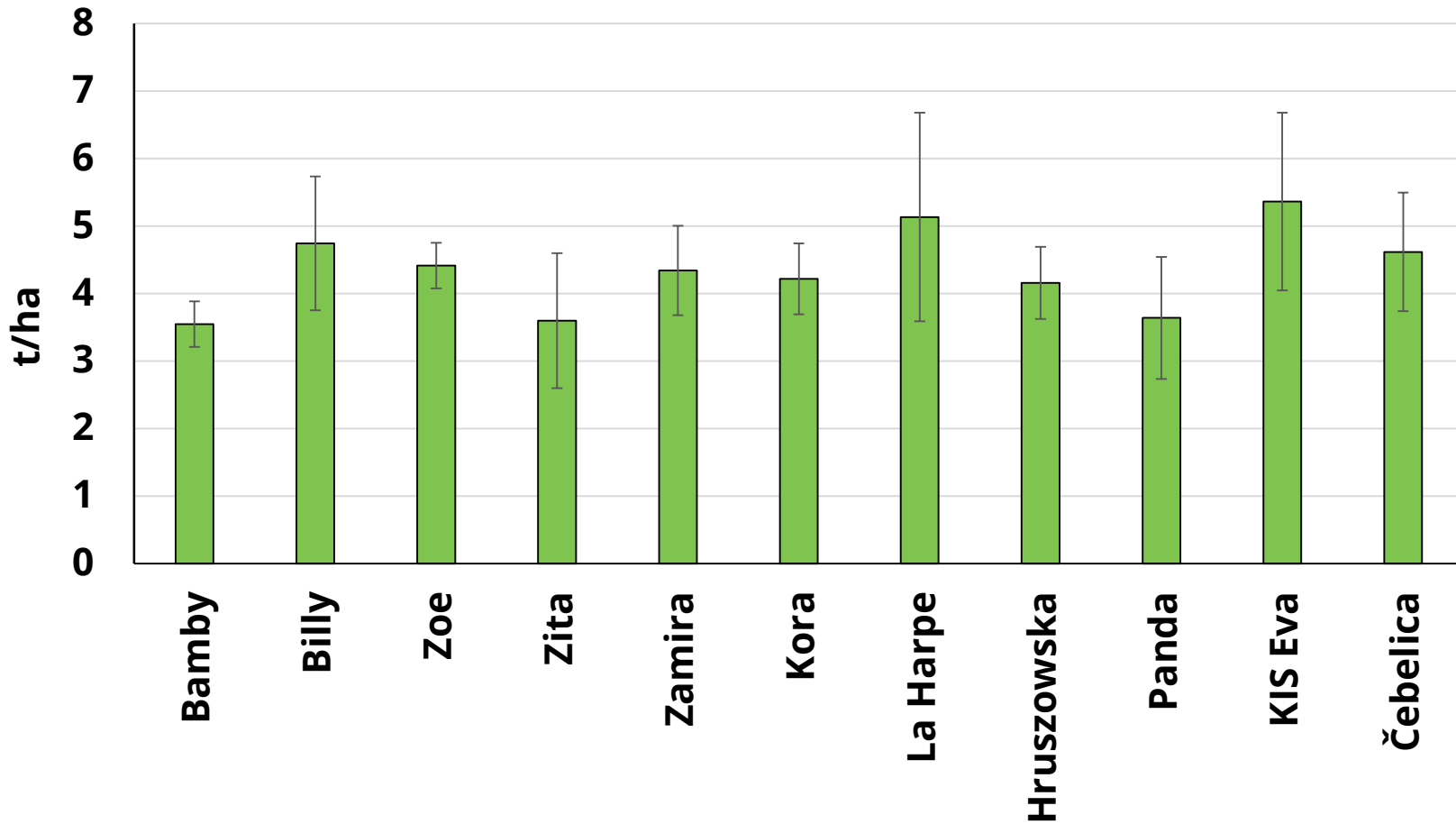
ECOBREED – případ pohanky/ case of buckwheat

- 11 odrůd pohanky obecné
- 3 (CZ), 2 (SI), 2 (AT), 1 (FR) a 3 (PL)

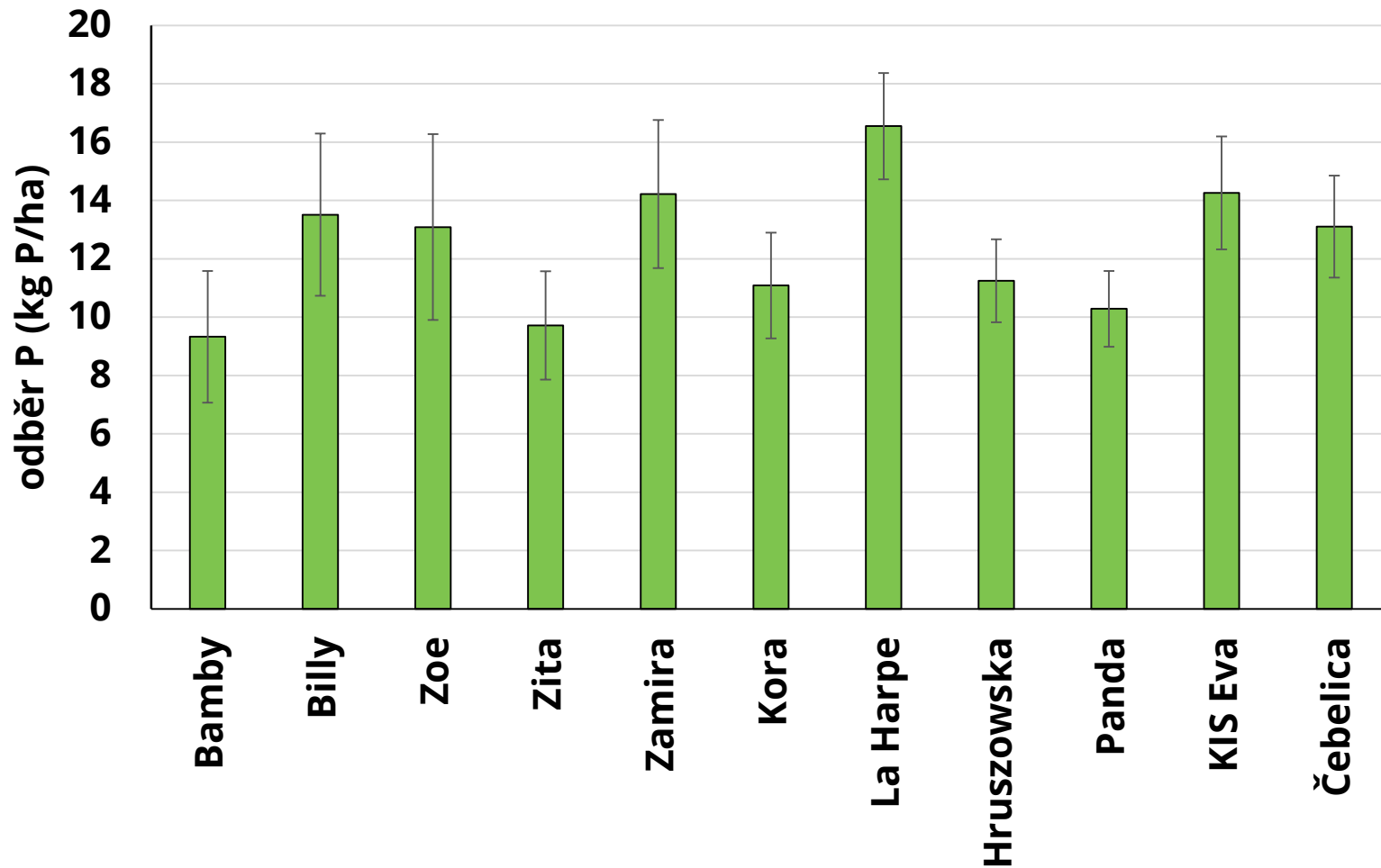


Výnos biomasy - 31.7. 2019

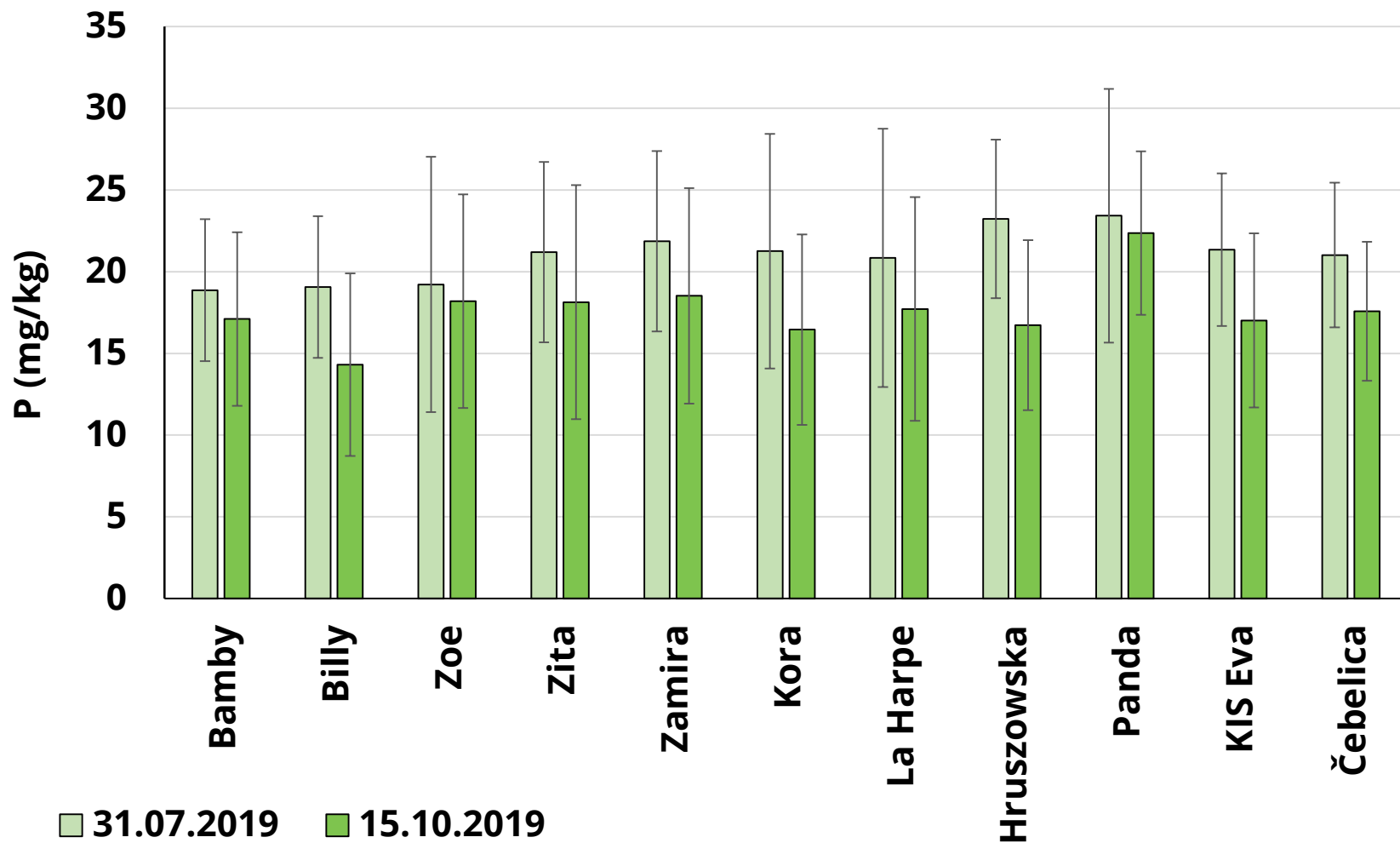
Biomass yield



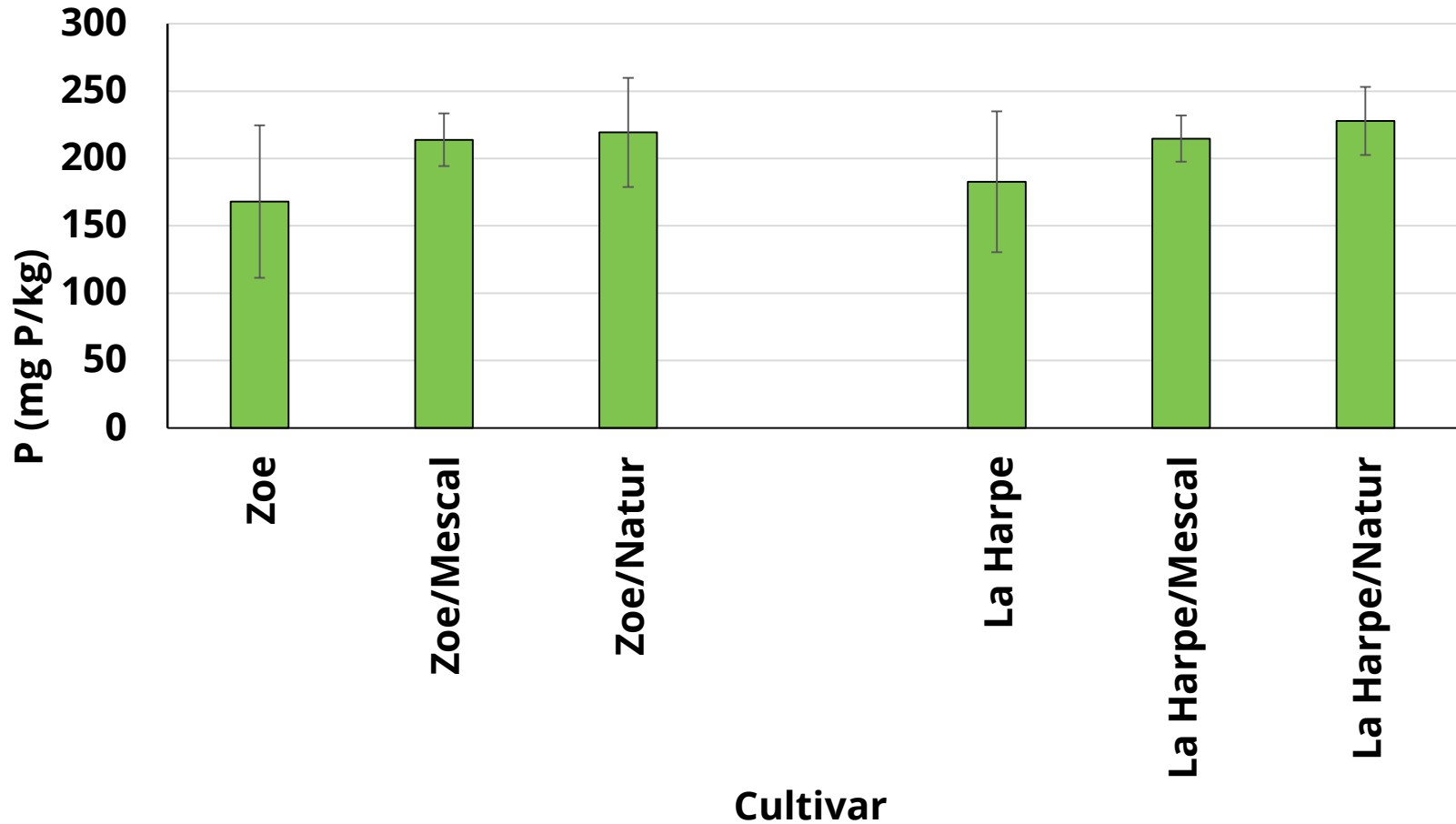
Odběr P natí - 31.7. 2019



P - H₂O



P in soil - Mehlich 3 extract - sampling 31.7. 2019



Děkuji za pozornost

