

Monitoring biologické rozmanitosti vinic

Doc.RNDr. Zdeňka Lososová PhD, Mgr.Samuel
Lvončík, Ing. Petra Krejčí

Program rozvoje venkova
Ministerstvo zemědělství

Znojensko:

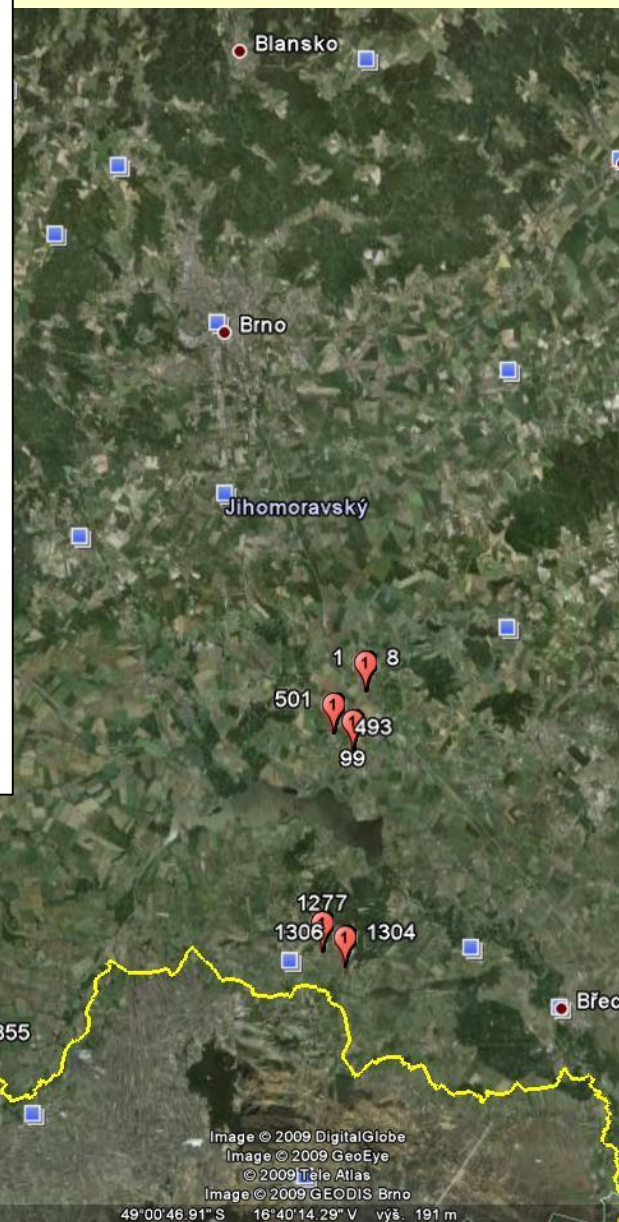
konvenční vinice 28. 4., 19. 7., 19. 9.
intergovaná vinice 28. 4., 19. 7., 19. 9.
ekologická vinice 28. 4., 19. 7., 19. 9.
Ječmeniště 28. 4., 19. 7., 19. 9.

Mikulov:

konvenční vinice 1. 5., 6. 7., 10. 9.
integrovaná vinice 27. 4., 13. 7., 11. 9.
ekologická vinice 1. 5., 13. 7., 10. 9.
Svatý kopeček 24. 4., 9. 7., 3. 9.

Popice:

konvenční vinice 1. 5., 16. 7., 2. 9.
integrovaná vinice 10. 5., 8. 7., 3. 9.
ekologická vinice 10. 5., 13. 7., 10. 9.
Pouzdřanská step 1. 5., 16. 7., 2. 9.



**ve vinohradech bylo studováno 30
trvalých plochách 1m²**

10 v řádku

10 v mulčovaném meziřadí

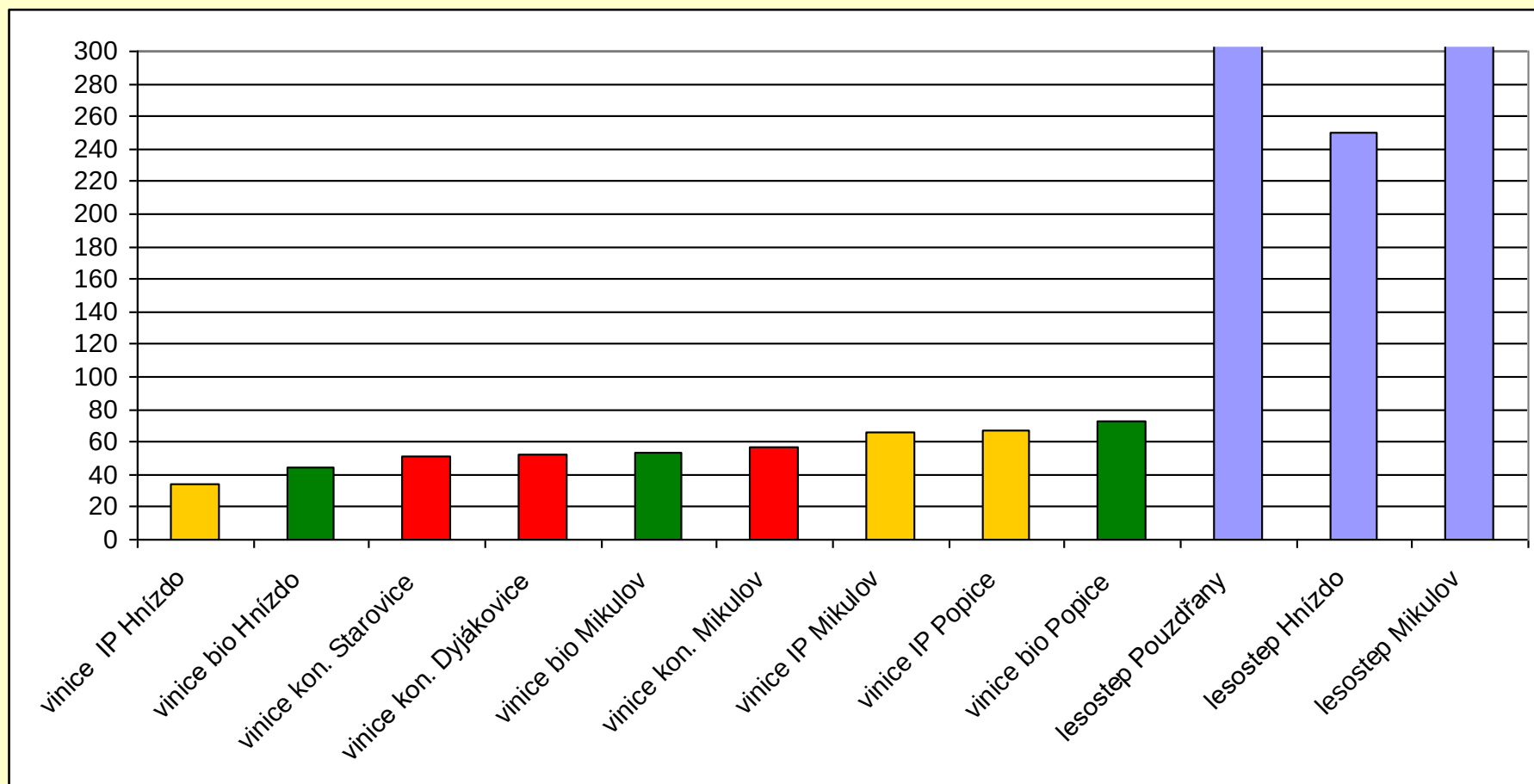
10 v okopávaném meziřadí

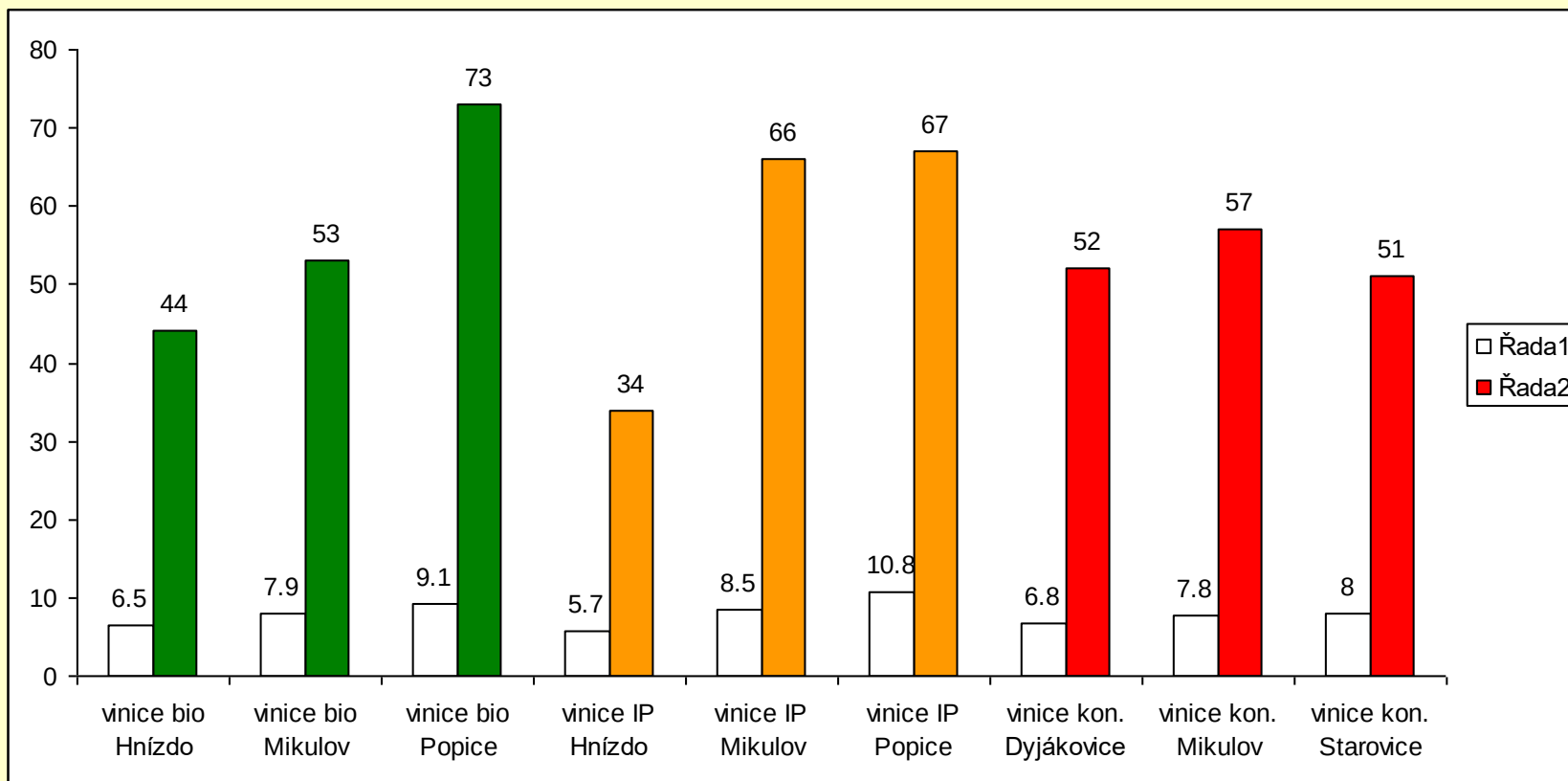
**pozorování bylo opakováno třikrát
ročně**

**Na referenčních plochách na
stepních stráních byl sestaven
seznam všech zjištěných druhů
cévnatých rostlin**



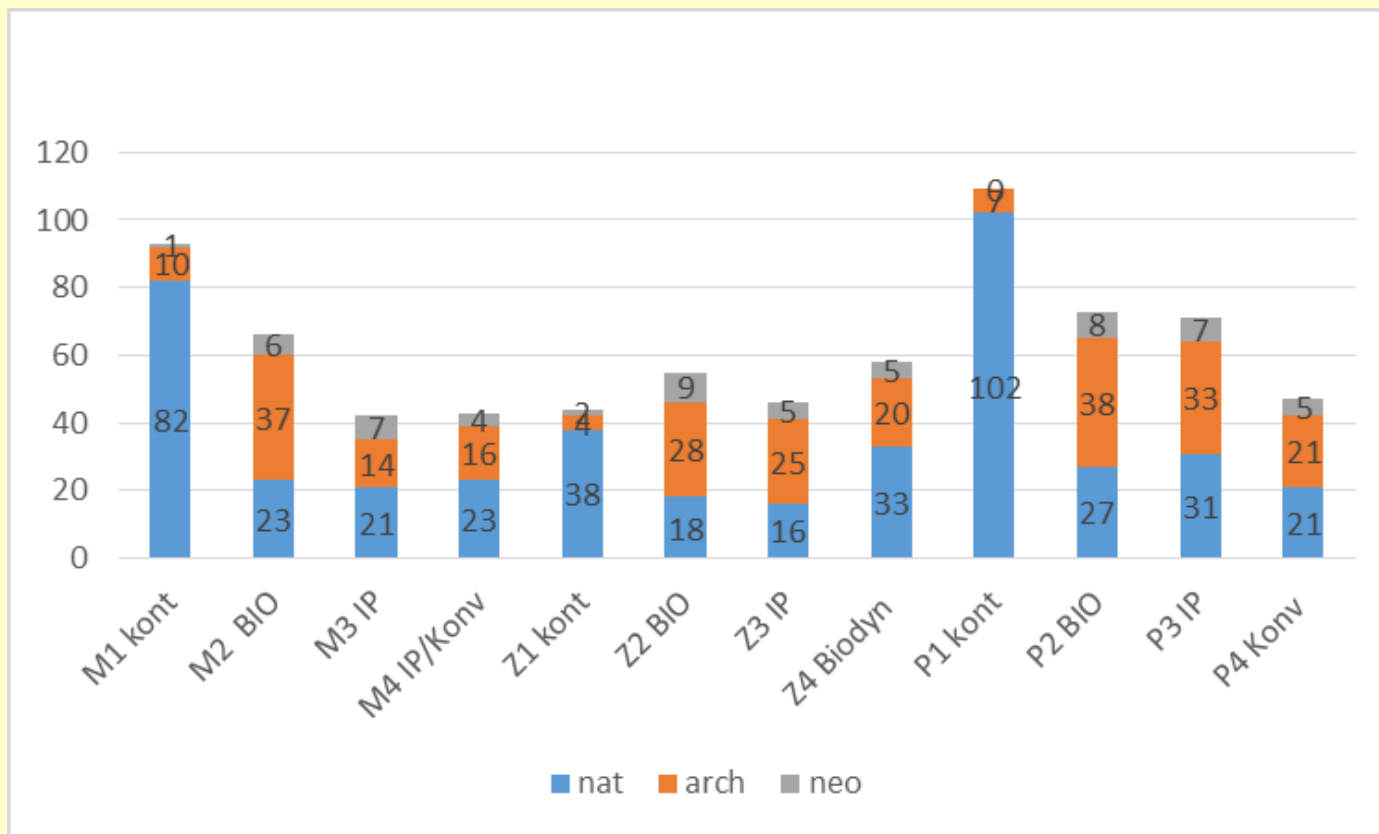
Celkové počty nalezených druhů v roce 2008



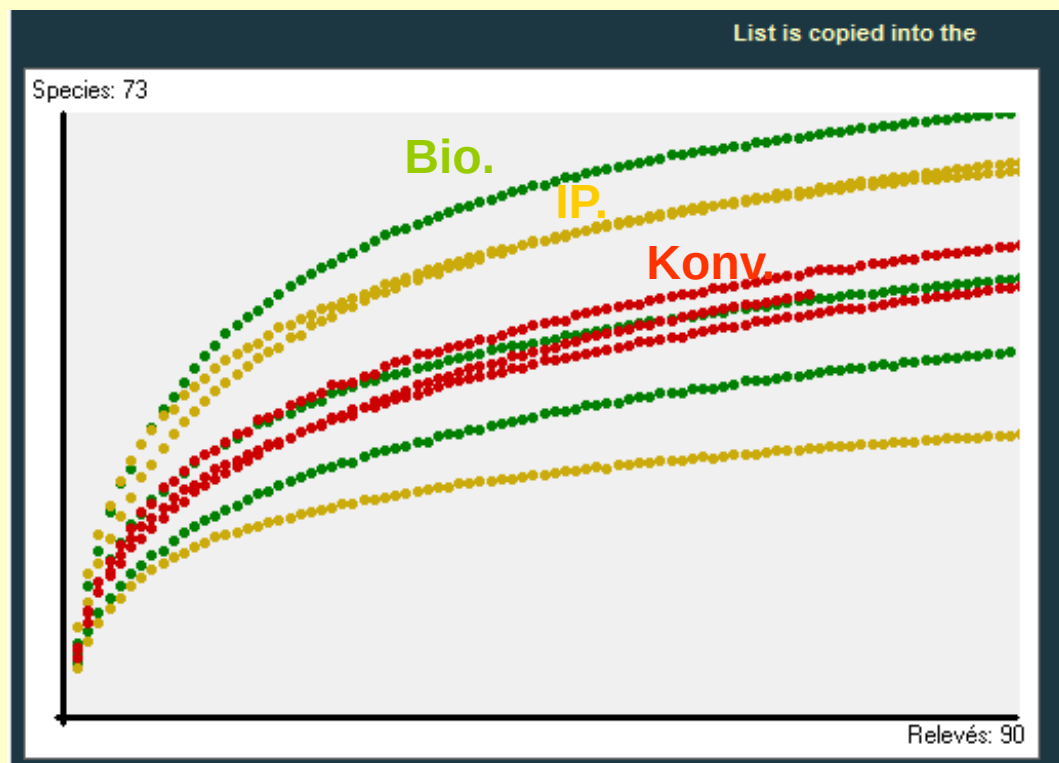


55	66	73	46	42	71	43	47	58
7,82	8,06	8,35	6,83	7,8	10,8	6,47	5,89	8,01

Zastoupení původních a nepůvodních druhů na lokalitách

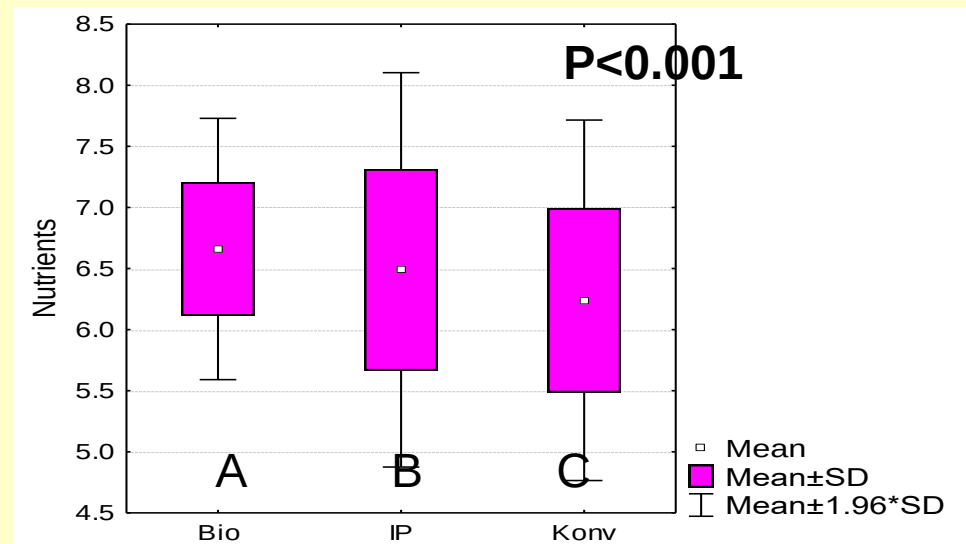
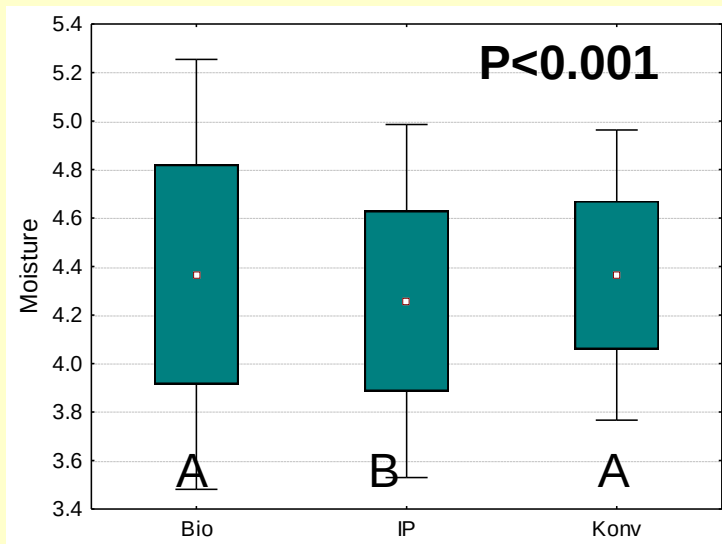
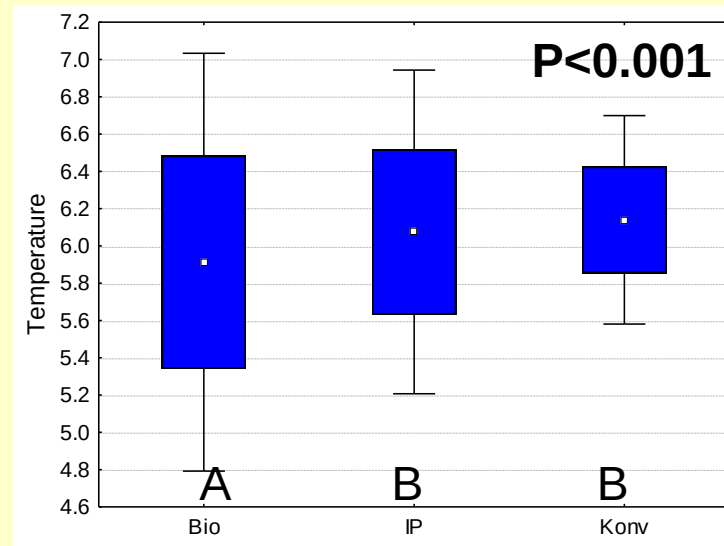
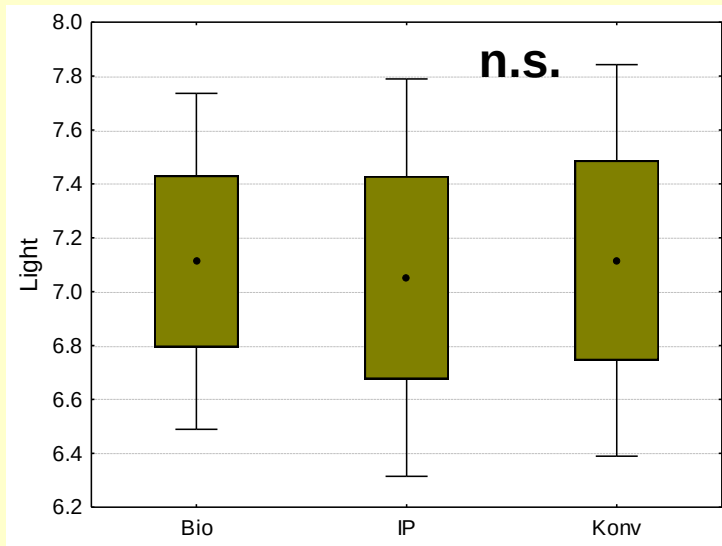


	alfa diverzita	gamma diverzita
vinice bio Hnízdo	6.5	44
vinice bio Mikulov	7.9	53
vinice bio Popice	9.1	73
vinice IP Hnízdo	5.7	34
vinice IP Mikulov	8.5	66
vinice IP Popice	10.8	67
vinice kon. Dyjákovice	6.8	52
vinice kon. Mikulov	7.8	57
vinice kon. Starovice	8	51

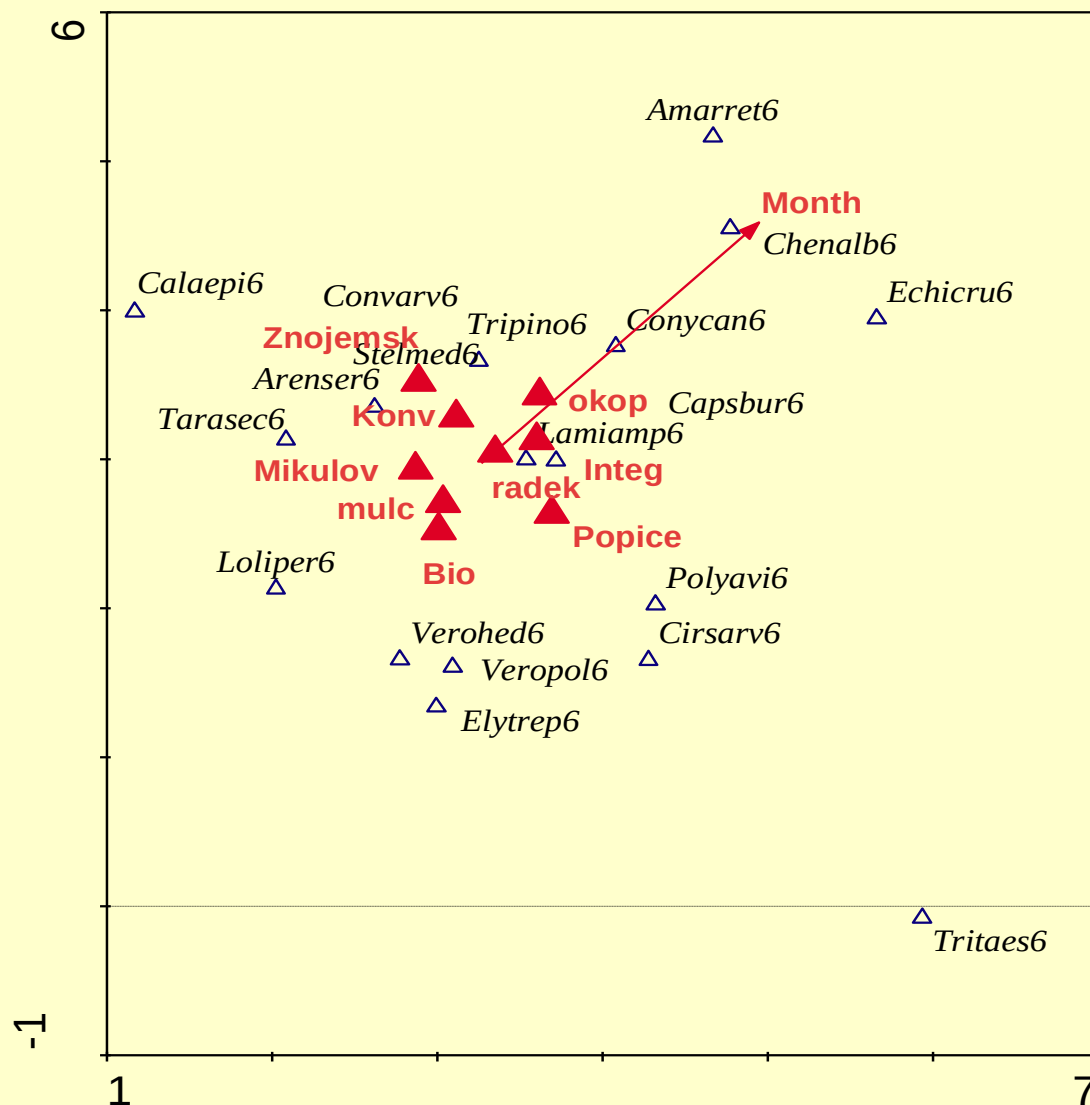




Ellenbergovy indikační hodnoty



Rozdíly v druhovém složení vegetace vinic. Ordinační diagram DCA s pasivně proloženými proměnnými prostředí



Druhy s indexem fidelity FPGI (Kočí 2003) k druhu managementu vyšším než 20.

	BIO	IP	KONV
<i>Trifolium incarnatum</i>	26.5	---	---
<i>Falcaria vulgaris</i>	22.4	---	---
<i>Medicago sativa</i>	21.5	---	---
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	21.1	---	---
<i>Vicia pannonica</i>	20.6	---	---
<i>Arrhenatherum elatius</i>	---	27	---
<i>Convolvulus arvensis</i>	---	26.2	---
<i>Galium pumilum</i>	---	---	24.3
<i>Bromus inermis</i>	---	---	18

V roce 2009 bylo ve vinicích nalezeno 13 druhů vzácných rostlin



Bromus japonicus

Prunus mahaleb



Crepis rhoaedifolia

Stachys annua



Filago arvensis

Silene noctiflora



V roce 2009 bylo ve vinicích nalezeno 13 druhů vzácných rostlin



Bromus japonicus



Crepis rhoaedifolia



Achillea pannonica



Stipa tirsia

Lappula squarossa

Medicago minima

Silene noctiflora

Torilis arvensis



V roce 2009 bylo ve vinicích nalezeno 13 druhů vzácných rostlin



Bromus japonicus



Veronica triloba



Torilis arvensis

Na stránkách 116 vzácných druhů rostlin

Závěry

Nejvyšší počet druhů je ve vinici, která podléhá IP režimu nejdéle a bezprostředně souvisí se Svatým Kopečkem

Nebyl zjištěn žádný významný rozdíl v ekologických vlastnostech druhů rostlin, frekvenci výskytu jednoletých a vytrvalých druhů ani na zastoupení původních a nepůvodních druhů.

Nejvíce ohrožených druhů bylo zjištěno v IP vinicích, nejméně v Bio vinicích.

Závěry

Biodiverzita vinohradů je významnou měrou ovlivněna použitou osevní směskou a prováděným managementem.

Na rozdíl od sadů nedošlo ve vinohradech od roku 2008 k významným změnám v druhové pestrosti. Toto lze vysvětlit častým střídáním managementu na jednotlivých mikrostanovištích (řádky a meziřadí) v rámci jedné lokality.

Děkuji za pozornost