

5. Zatrávnění extenzivních sadů



Význam zatravnění sadů



- Kořenový systém trav je mimořádně bohatý
- Často se uplatňuje mykorrhiza – soužití s houbami → zvětšení povrchu kořenů (příjem vody, N a P)

Druhy trav vhodné pro zatravnění

- Méně vzrůstné druhy a odrůdy
- Starší pícní odrůdy a trávnickové druhy (nové pícní odrůdy vytváří více biomasy – nutno častěji kosit)
- Kostřava červená – základní druh
- Kostřava ovčí – skrovná suchovzdorná
- Lipnice luční – dlouze výběžkatá tráva
- Psineček obecný (syn. tenký)
- Jílek vytrvalý (syn. anglický)
- Kostřava rákosovitá
- Lipnice smáčknutá



Další druhy do směsy

Bobovité (*Fabaceae*)

- Jetel bílý
- Tolice dětelová



Ostatní byliny

- Kopretina bílá
- Jitrocel kopinatý
- Pampeliška
- Zvonek rozkladitý
- Jestřábník
- Kontryhel
- Řebříček

Pozor na dobu květu

Založení trvalé louky nebo pastviny

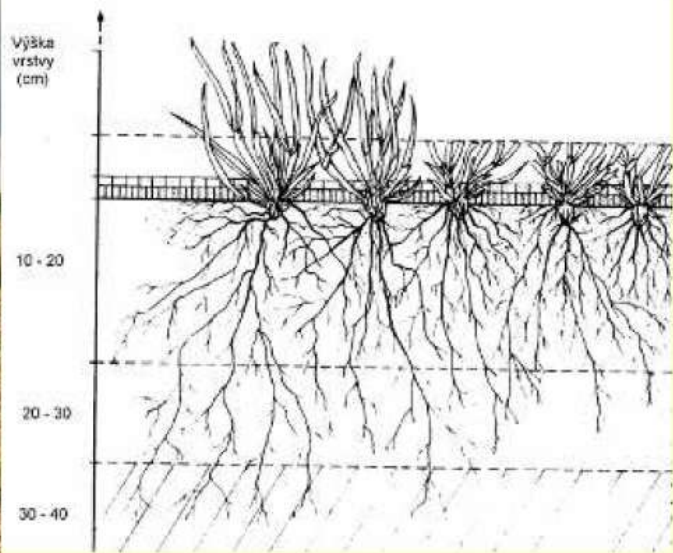
- Termín výsevu:
- Trávy: časně jaro nebo časný podzim (září)
- Jeteloviny: lépe jaro (na podzim rizikové)

- Výsevek trav 30 – 50 kg/ha
- 1 % jetelovin ve směsi – fixace 3 kg N / rok

Kosení extenzivního trávníku - 2x ročně



hloubka kořenů x výška kosení



Údržba travního porostu - sečení v sadech

- Sečení postupně (tradiční forma)
- Sečení v pásech (např. CHKO)
- Ponechání neposečených ploch – sečení 1x za dva roky → umožnění dokončení vývoje hmyzu



Využití podrostu

- Zastínění snižuje kvalitu a množství píce → dle toho volit spon
- Podpora v boji proti škodlivým organizmům
- Pasení zvířat jen při vhodné ochraně kmenů
- Pastvu ukončit alespoň měsíc před začátkem sklizní (hygiena)
- Na vlhká a strmá stanoviště jen lehká zvířata (ovce, kozy, telata)



<https://www.facebook.com/TheYardener>

Výsledky výzkumu porovnání: BIO, IP, Konv.

Počet denních motýlů

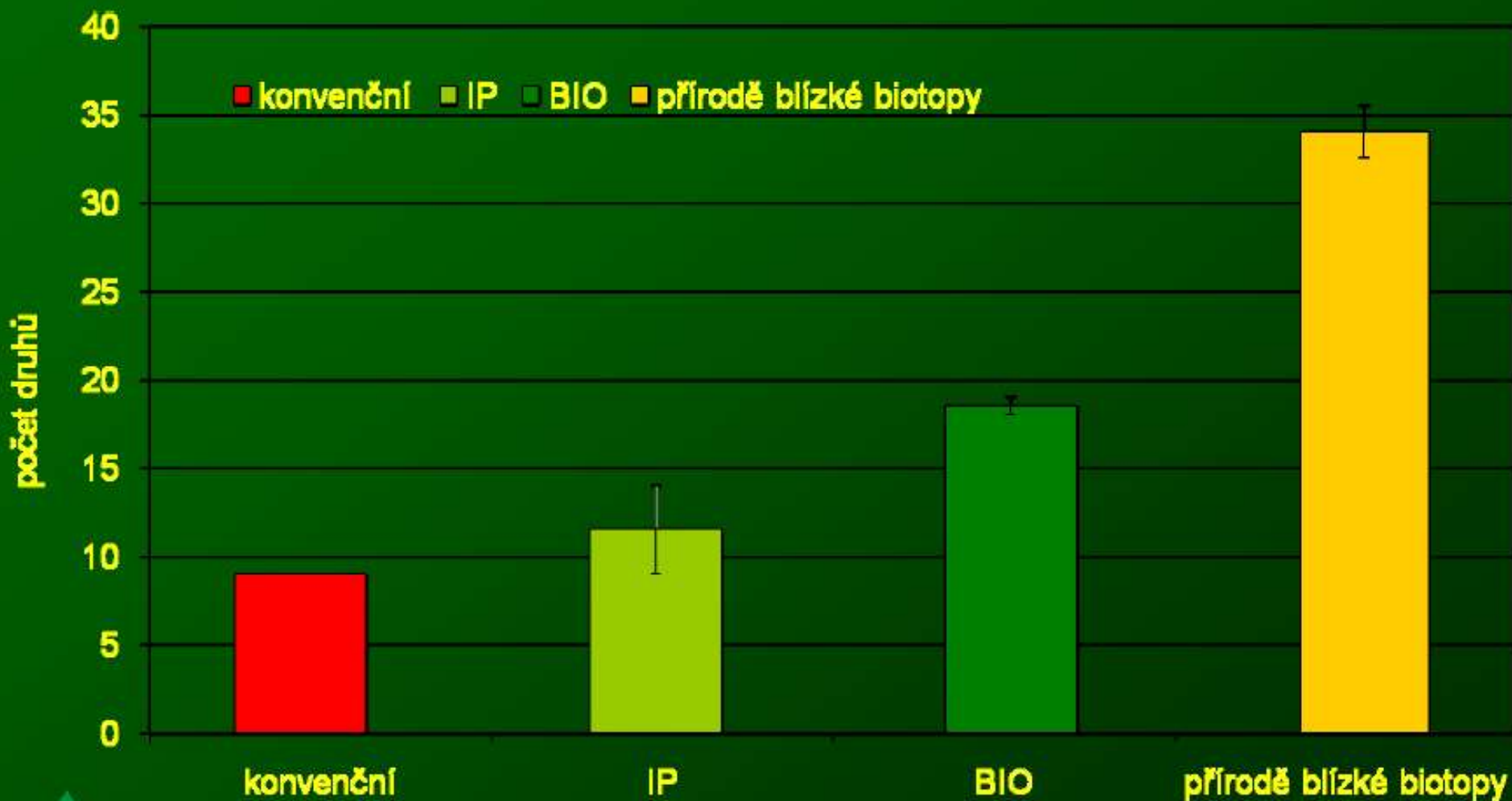
- Složení bylinné vegetace v meziřadí
- Intenzita insekticidního tlaku
- Vzdálenost sadů od nejbližších zbytků přírodních biotopů

Druhová pestrost

- Vliv četnosti kosení – střevlíkovití
- Bio a IP vyšší počet druhů, ale nepotvrzen výskyt chráněných druhů v BIO
- Ekologické hospodaření v sadech zvyšuje biomasu žížal
- Konvenční a IP sady se neliší, ale Bio výrazně lepší

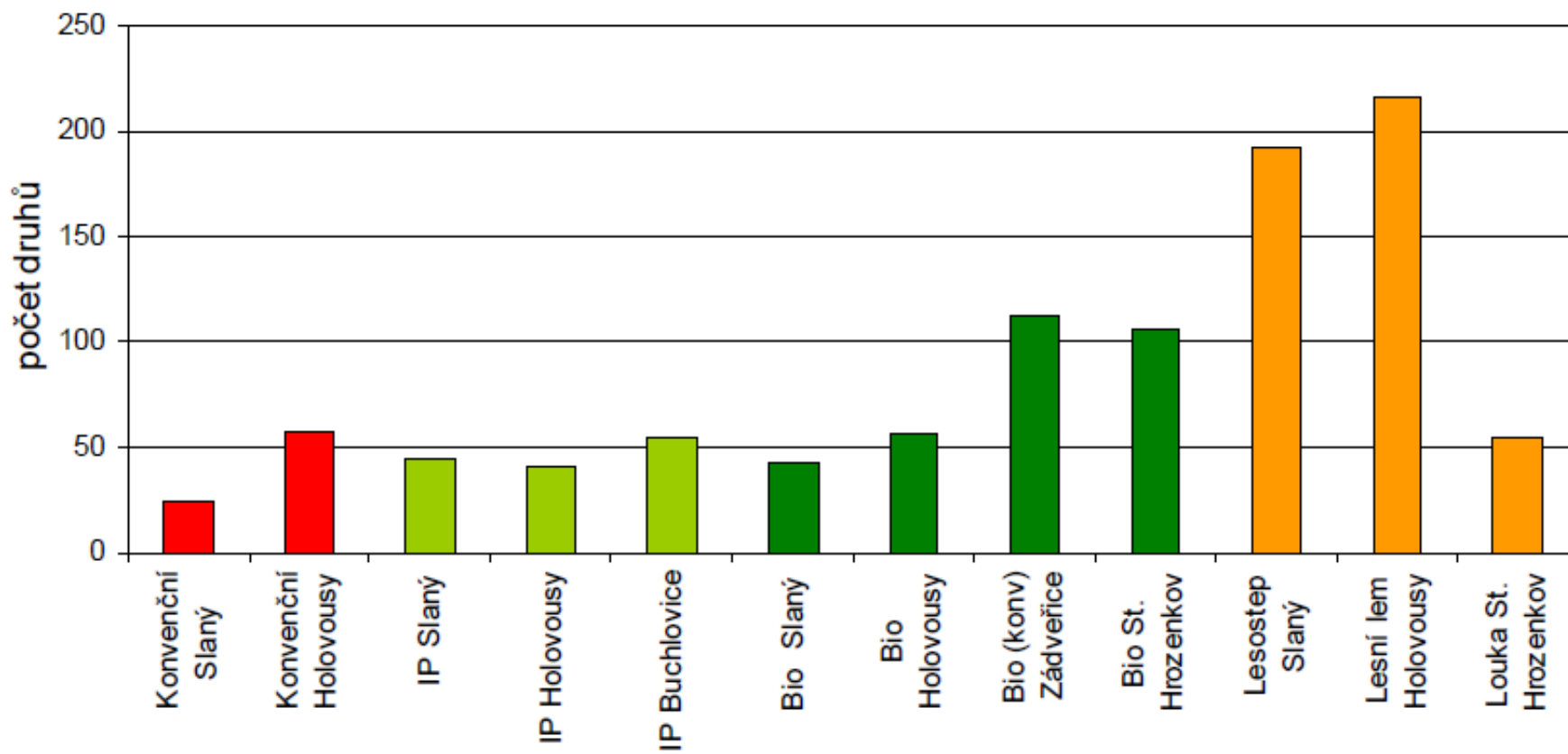
Počet druhů - sady

průměry z roku 2009-2010 ze všech lokalit podle způsobu obhospodařování



Počet zjištěných druhů– sady 2010 vyšší rostliny

Počet zjištěných druhů



Zvýšení biodiverzity (rostliny)

současný stav – mulčované meziřadí,
pro užitečné organismy nevhodné



optimální stav – dostatek kvetoucích
rostlin poskytujících potravu



přehoustlý porost, druhý extrém

