



ZVT | Zemědělský výzkum,
spol. s r.o. Troubsko

„Využití leguminóz ve smíšené kultuře v podmínkách současného zemědělství“

Ing. Antonín Kintl

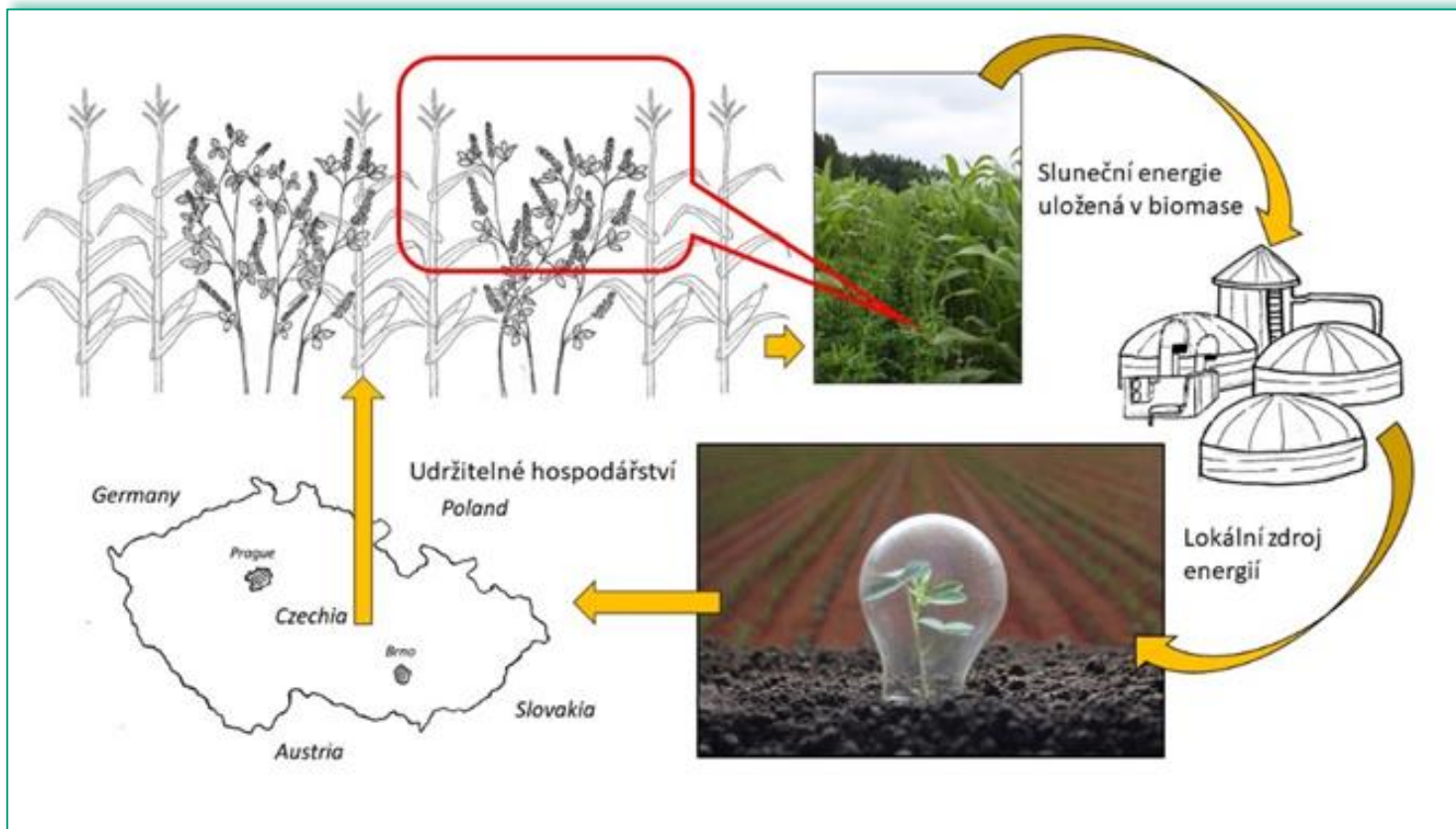
Zemědělský výzkum, spol. s r. o.



T A
Č R

Fytoenergetika





Fytoenergetika

- ♣ Obnovitelná energie je energie vyrobená z obnovitelných zdrojů, které se v lidském časovém měřítku přirozeně obnovují....
- ♣ Nesmí docházet ke zneužívání jiných neobnovitelných zdrojů.....půdy

Pod pojmem smíšená kultura, rozumíme pěstování dvou různých plodin na stejném pozemku současně. Jedná se především o směsi čeledí *Poaceae* a *Fabaceae*.

(Hauggaard–Nielsen et al., 2008; Ofori & Stern, 1986; Brooker et al., 2015).



„Tři sestry“: kukuřice, fazole a tykve (dýně) (Landon, 2008)

Příklady smíšených kultur:

Jetelotravní směska:



Příklady smíšených kultur:

Lusko- obilná směska: ozimá pšenice a peluška



Příklady smíšených kultur:

Kukuřice ve smíšené kultuře



Kukuřice ve smíšené kultuře

Přesný secí stroj Kinze 3500 v provedení INTERPLANT





Kukuřice ve smíšené kultuře





Plodina a její sklizňová výška

Komonice bílá (<i>Melilotus albus</i>)	140 cm
Bob obecný (<i>Vicia faba</i>)	130 cm
Lupina bílá (<i>Lupinus albus</i>)	80 cm
Hrachor setý (<i>Lathyrus sativus</i>)	22 cm
Cizrna beraní (<i>Cicer arietinum</i>)	58 cm
Vikev setá a (<i>Vicia sativa</i>)	23 cm

Výroba siláží

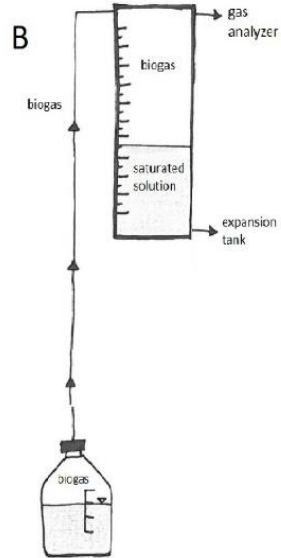
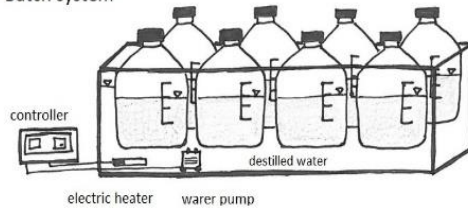


Fermentační testy

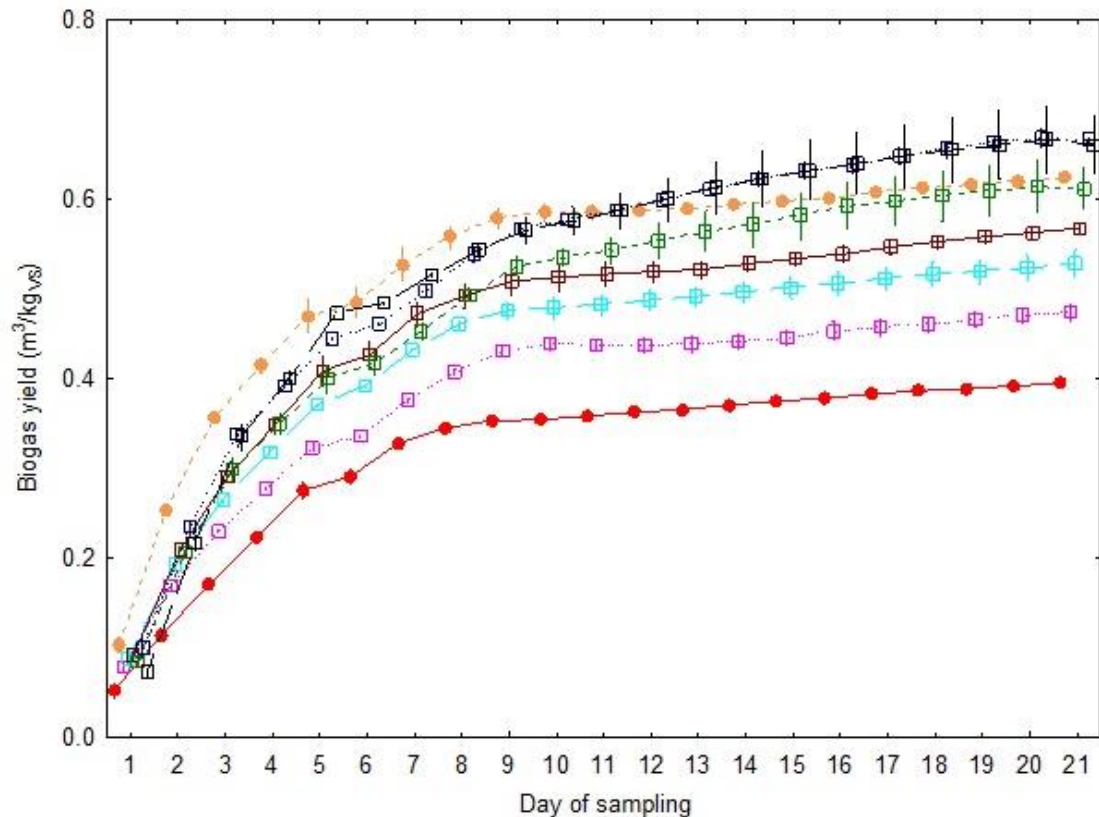


A

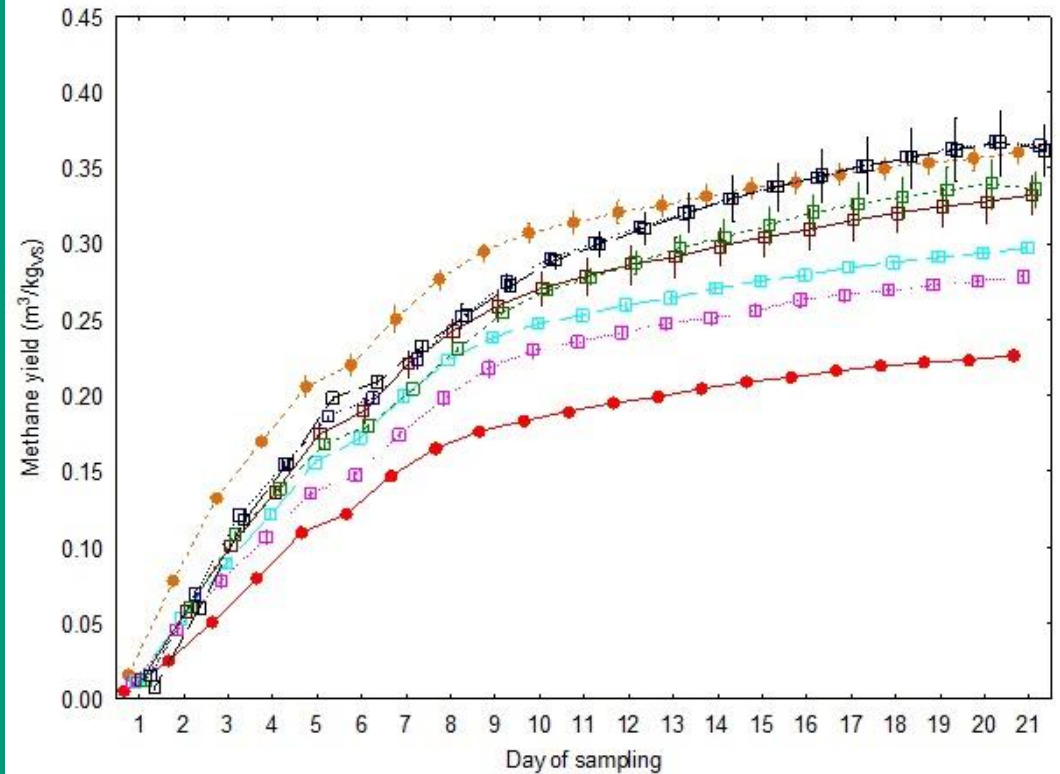
Batch system



Produkce bioplynu



Produkce metanu



Kontakt

Ing. Antonín Kintl
Zemědělský výzkum, spol. s r.o.
Zahradní 1
664 41 Troubsko

www.vupt.cz

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



ZVT | Zemědělský výzkum,
spol. s r.o. Troubsko

Příspěvek vznikl za podpory projektu TAČR
– TH02030681 Využití technologie
pěstování kukuřice formou smíšené kultury
k výrobě siláže využitelné v bioplynové
stanici

T A
Č R

**DĚKUJI ZA
POZORNOST**