

NOVINKA

BIOPLYN SILO ENERGY SILÁŽ ZVYŠUJÍCÍ VÝKON BIOPLYNOVÉ STANICE

Charakteristika:

Typ zrna:

koňský zub

Výška rostliny:

vysoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:

rovnoměrně dozrávající

Odolnost:

HD Přísušky: **9,0**

Chlad: **8,0**

List. choroby: **8,0**

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

- Vysoký hybrid typický robustní palicí
- Maximální výkon bioplynové stanice a možné snížení denní vsádky díky škrobnatějšímu zrnu typu koňský zub
- Při zvýšeném výsevu neredukuje velikost palice, a tím tak zvýší výnos škrobu z hektaru
- Jedna z nejvyšších odolností vůči suchu v DEKALB® portfoliu

DEKALB® SILO ENERGY TECHNOLOGIE

Řešení pro maximalizaci výnosu i zisku pro pěstitele siláže.

Více energie z každého hektaru díky excelentní DEKALB® genetice a vyšší hustotě výsevu!



1

Bioplynový hybrid DKC4141

2

Setí ve dvouřádcích, vyšší hustota výsevu



3

Technologická podpora DEKALB®

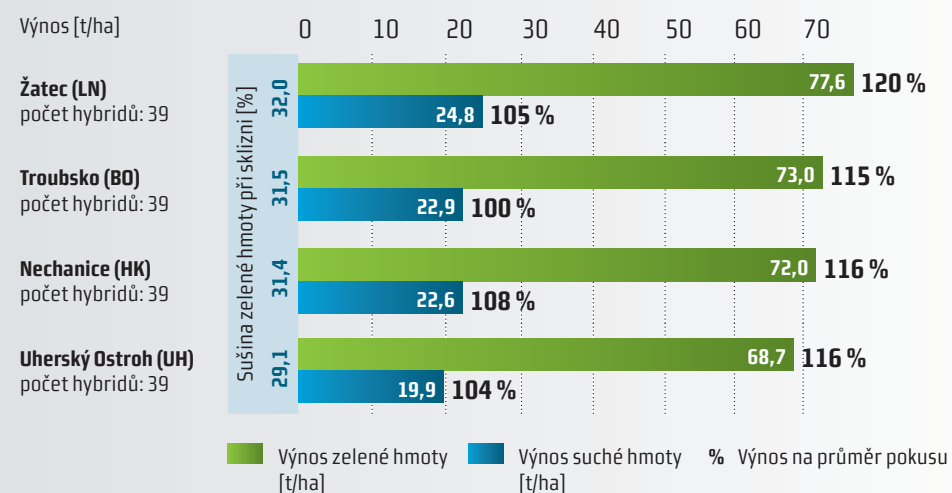


BIOPLYN



Výnosy DKC4141 na siláž 2014

zdroj: MONSANTO ČR



4



Kontrola standardní technologie

DKC4141, Silo Energy

↑ + 20% škrobu

↑ + 6% sušiny

AŽ O 8% VÍCE ZELÉNÉ ENERGIE

↑ **ZISK + 6 470 Kč/ha**

Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
bioplyn: 90 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
bioplyn: 80 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

■ Optimální: Teplá obilnářská, řepařská a kukuřičná výrobní oblast

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



Hybrid	Výnos sušiny [t/ha]	Výnos škrobu [g/ha]	Výnos metanu [m³/ha]	Odhad produkce elektřiny kWh z ha*	Tržba z ha**
DKC4141	20,9	76,9	7 906	27 533	96 364 Kč
Kontrolní hybrid	19,8	63,8	7 353	25 607	89 624 Kč
Rozdíl	1,1	13,2	553	1 926	6 740 Kč
Rozdíl v %	5,6%	20,6%	7,5%	7,5%	7,5%

Monsanto pokusy, 2013-2014, počet lokalit 32 (ČR, Německo, Francie)

* odhad z 1 m³ metanu se vyprodukuje 9.95 kWh po odečteném ztrát | ** při celkové ceně 4 Kč / kWh
Každý metr (q) škrobu může přinést cca 40 m³ metanu, tj. při výrobě elektřiny cca 417 Kč