

DUSLO®



ENERGY OF YOUR GROWTH

Ing. Vladimír Bartoš + 421 918 962 212,
vladimir.bartos@duslo.sk
Poradenstvo a podpora predaja hnojív.

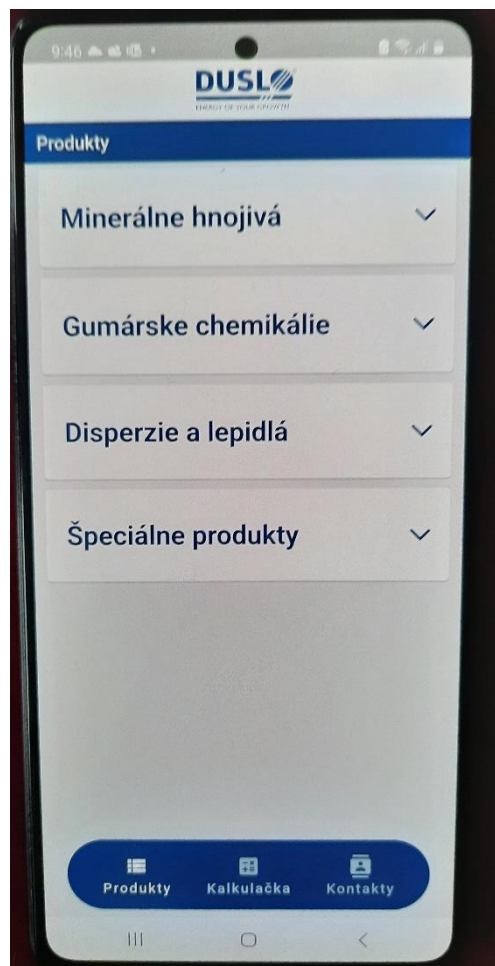




- Založené 7.9.1958 (rok 2023 - 65 výročie založenia).
- Patrí k najväčším podnikom chemického priemyslu na Slovensku.
- Od roku 2005 je súčasťou koncernu AGROFERT.
- Pracoviská Šaľa, Bratislava, Strážske, viac ako 2 tisíc zamestnancov.
- Produkty
 - minerálne hnojivá
 - gumárenské chemikálie
 - disperzie a lepidlá
 - špeciálne produkty

Mobilná aplikácia 2023

duslo.sk » minerálne hnojivá » agrofórum



Analytické služby

duslo.sk » služby » analytické služby



LAD 27



N (CaO; MgO) 27 (6,5; 4,1)

ENSIN[®] PLUS



N (SO₃) 26 (32,5) + IN

MOČOVINA



N 46

DASA[®]



N (SO₃) 26 (32,5)

DASA[®] H



N (SO₃) 26 (32,5) + C

DAM[®] 390



N 30

DASAMAG[®]



N (MgO; SO₃) 24 (6; 25)

DASAMAG[®] H



N (MgO; SO₃) 24 (6; 25) + C

DusLAS[®]



N (CaO; SO₃) 24 (11;15)

System pokusov v SR

Pokusy DUSLO

- stredoplošné pokusy (pokusný variant 1 - 2 ha)
- veľkovýrobné podmienky (na podnikoch prvovýrob skupiny AGF)
- rôzne výrobné oblasti SR (Tajba – Agrospol Ždaňa, Novoves Stará Ves)
- výsledky pre prax (www.duslo.sk » **minerálne hnojivá** » **agrofórum**)

Pokusy SPU

- presné maloparcelové pokusy (variant 2 x 10 m x 4 opakovania)
- garancia odbornosti (SPU, ÚKSUP, VÚRV)

Pokusy hodnotenie

- dosiahnutá produkcia v jednotlivých variantoch v t/ha
- kvalitatívne parametre (aj podľa aktuálnych požiadaviek výkupov)
- ekonomické hodnotenie systémov hnojenia (pomer výnosy / náklady)
- monitoring porastov (zber a hodnotenie dát – teplota zrážky, NDVI GreenSeeker, NDVI SAT, analýzy listov pri rôznych úrovniach výživy)
- hodnotenie vybratých pokusov štatistickými metódami
- trojročné cykly pokusov (hodnotený každý rok aj 3 ročný priemer)
- výsledky prístupné na www.duslo.sk » **minerálne hnojivá** » **agrofórum**

Lokácia pokusov v SR



Pokusy výživa rastlín v pestovateľskom ročníku 2023 / 2024.

Lokalita (18 lokalít)	Modelová plodina (24 pokusov)	Typ pokusu (118 variant)
Diakovce	Pšenica ozimná, repka ozimná	Stredoplošný pokus, variant 1 – 2 ha
Okoč	Pšenica ozimná, slnečnica ročná, kukurica siata - zrno	Stredoplošný pokus, variant 1 – 2 ha
Veľká Ves	Pšenica ozimná, repka ozimná	Stredoplošný pokus, variant 1 – 2 ha
Marcelová	Pšenica ozimná, kukurica siata - zrno	Stredoplošný pokus, variant 1 – 2 ha
Svätý Kríž	Pšenica ozimná, repka ozimná	Stredoplošný pokus, variant 1 – 2 ha
Ždaňa	Pšenica ozimná, repka ozimná, kukurica siata - zrno	Stredoplošný pokus, variant 1 – 2 ha
Dolná Krupá	Repka ozimná	Stredoplošný pokus, variant 1 – 2 ha
Ludanice	Pšenica ozimná, repka ozimná	Stredoplošný pokus, variant 1 – 2 ha
Víglaš – Pstruša	Repka ozimná	Presný maloparcelový, 4 opakovania
Želiezovce	Pšenica ozimná	Presný maloparcelový, 4 opakovania
Veľký Meder	Kukurica siata	Presný maloparcelový, 4 opakovania

Poznámka : hnojivo **NPK 15:15:15**

hnojivo **ZEORIT NPK 8:10:10 + 9 S**

hnojivo **Zenfert 24 N**

dodané od **IKR Bábolna** (ikr.hu)

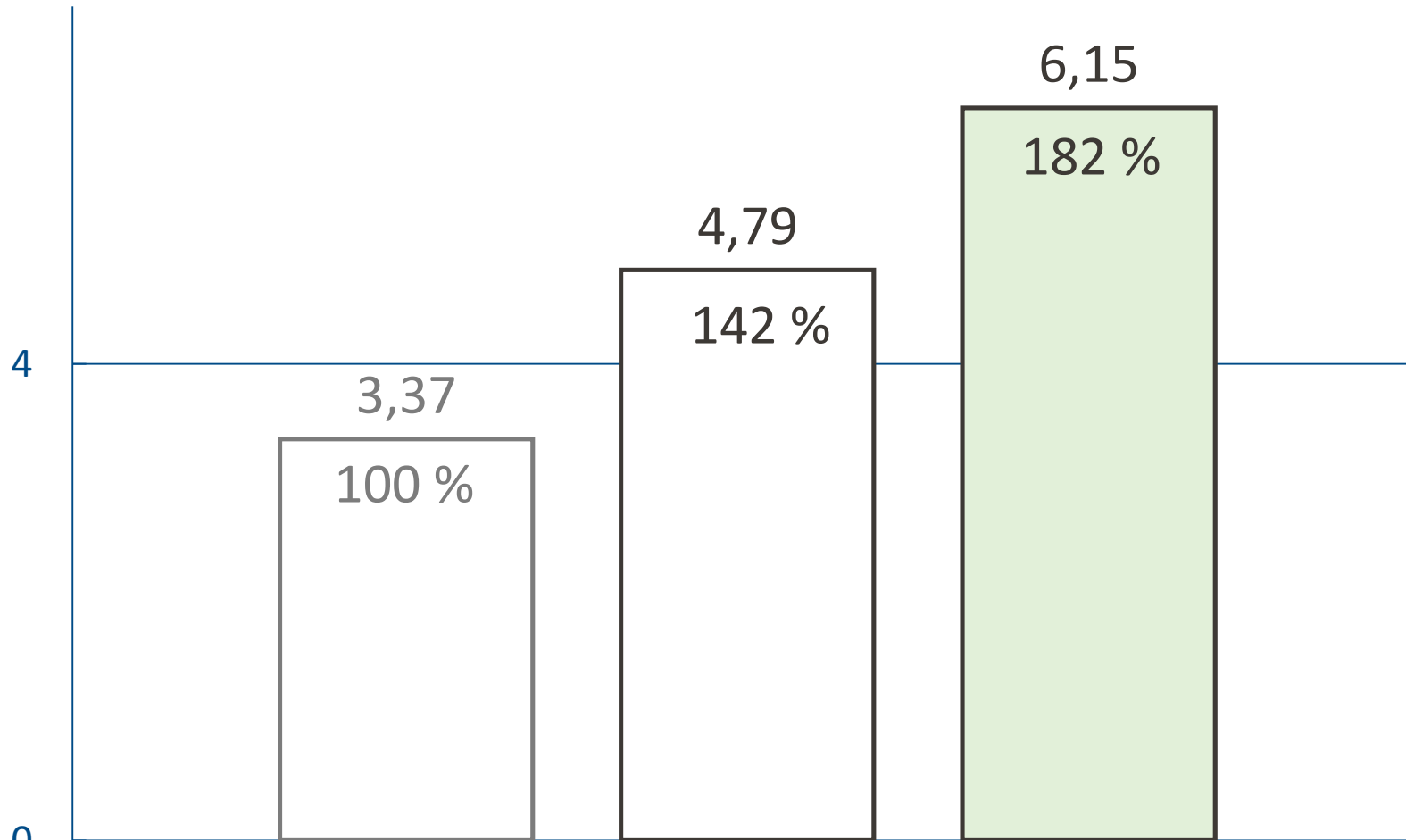
dodané od **Lovochemie Lovosice** (lovochemie.cz)

dodané od **Lovochemie Lovosice** (lovochemie.cz)

Modelová plodina : **Pšenica ozimná**
Pokusný variant : **2 ha**

Lokalita : **Veľká Ves**
Ø rokov : **2022, 2023, 2024**

t/ha



Bez MiH

2 x DASAMAG[®] H (96 kg N/ha)
200 + 200 kg/ha

3 x DASAMAG[®] H (192 kg N/ha)
300 + 300 + 200 kg/ha



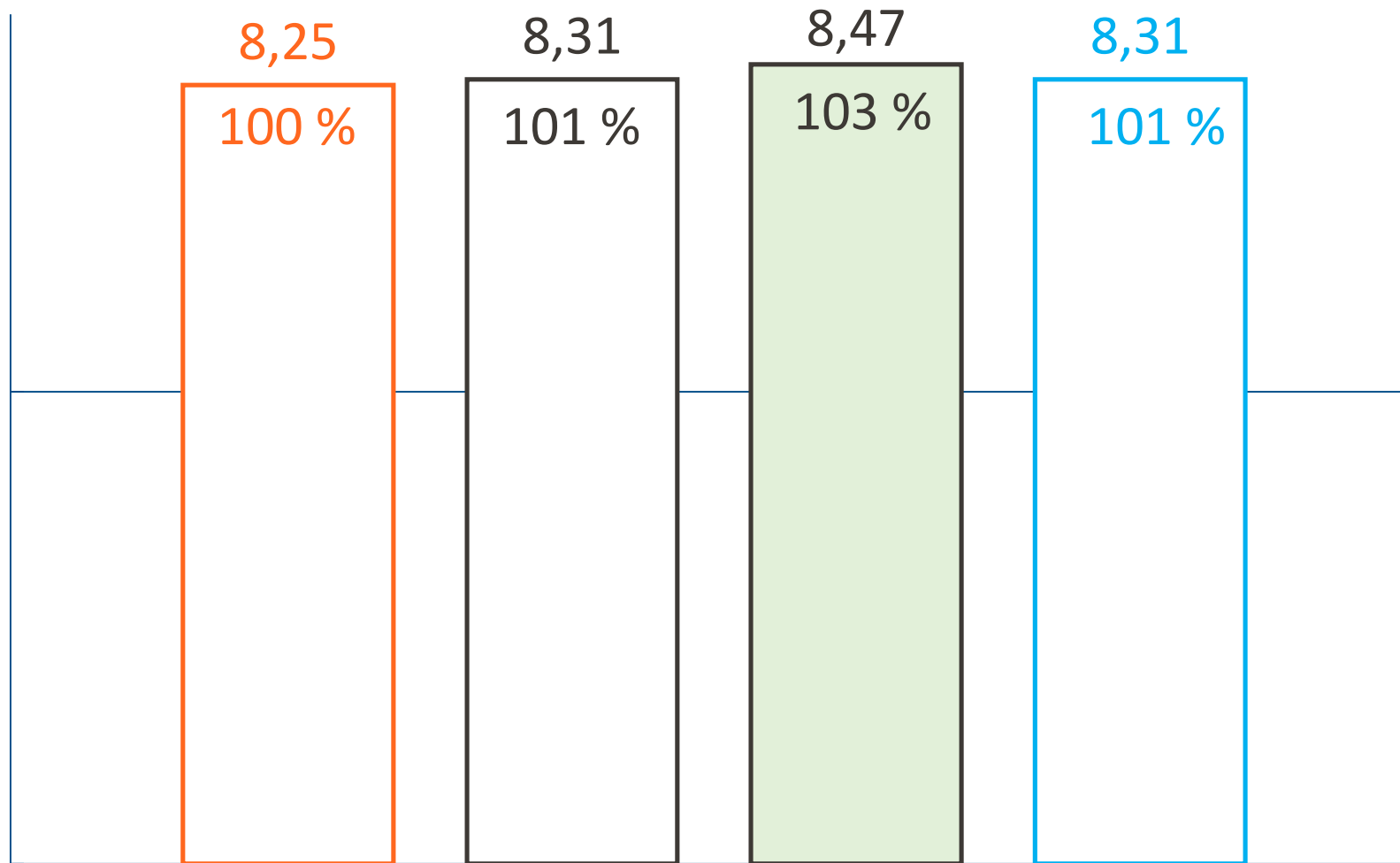
Modelová plodina : Pšenica ozimná

Lokalita : Diakovce

Pokusný variant : 1 ha

Ø rokov : 2022, 2023, 2024

t/ha



DASA[®]

300 + 300 kg/ha

+ ENSIN[®] PLUS

DASA[®] H

300 + 300 kg/ha

+ ENSIN[®] PLUS

DASAMAG[®] H

300 + 300 kg/ha

+ ENSIN[®] PLUS

ZENFERT 24 N

300 + 300 kg/ha

+ ENSIN[®] PLUS



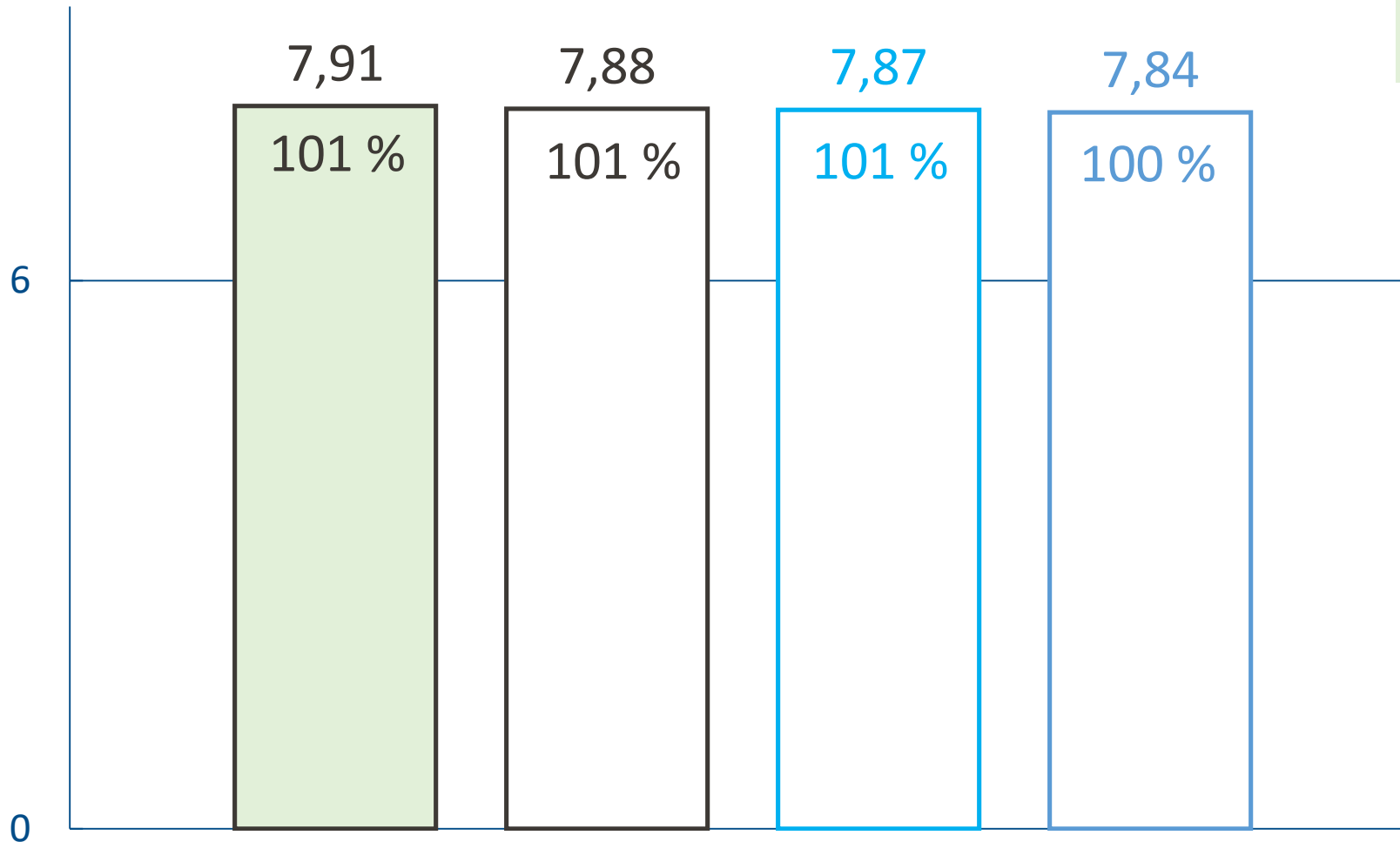
Modelová plodina : **Pšenica ozimná**

Lokalita : **Okoč**

Pokusný variant : **1 ha**

Ø rokov : **2022, 2023, 2024**

t/ha



2 x DASA[®] H + LAD 27
300 + 200 + 200 kg/ha

2 x DASAMAG[®] H + LAD 27
300 + 200 + 200 kg/ha

2 x ZENFERT 24 N + LAD 27
300 + 200 + 200 kg/ha

2 x DusLAS + LAD 27
300 + 200 + 200 kg/ha



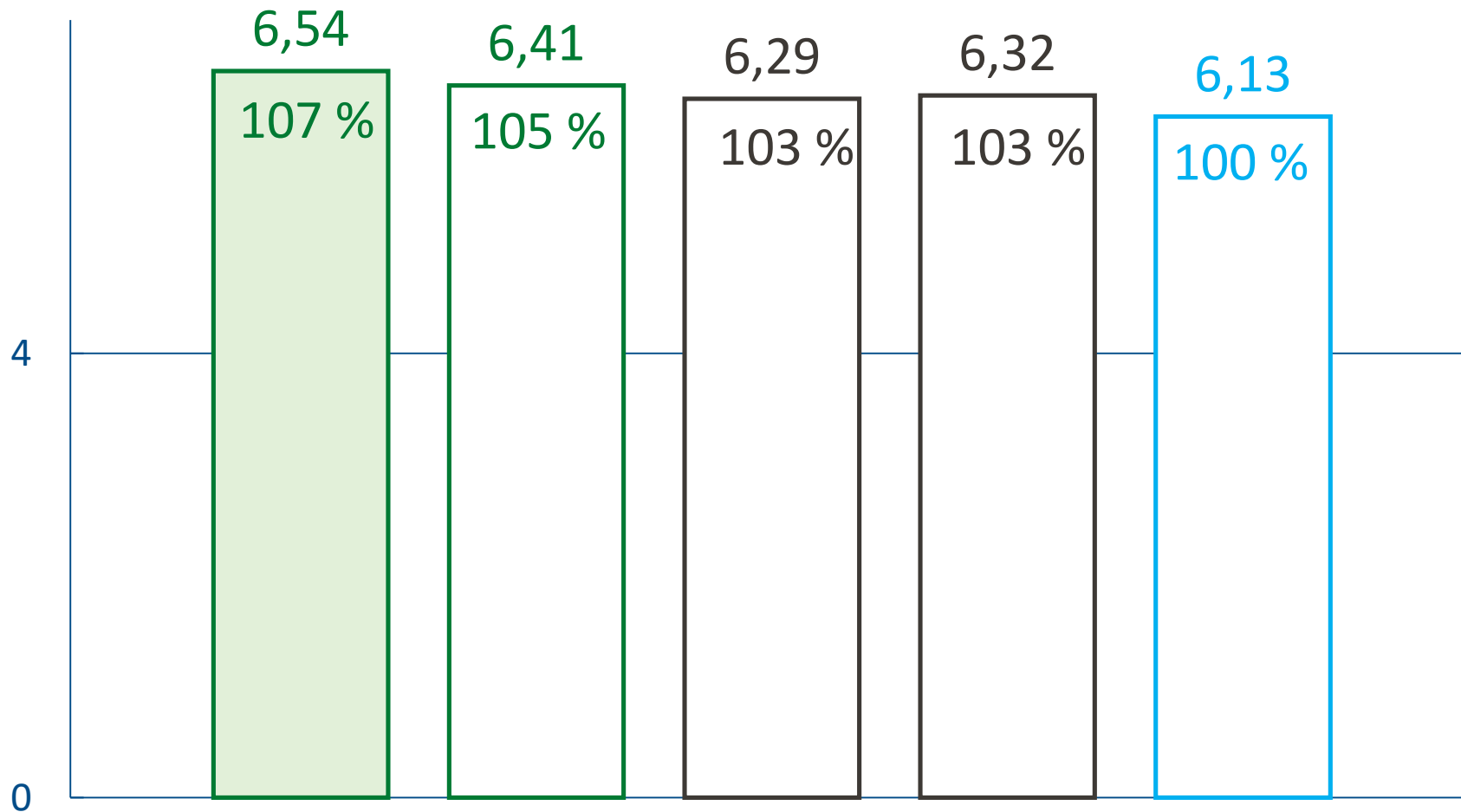
Modelová plodina : **Pšenica ozimná**

Lokalita : **Marcelová**

Pokusný variant : 1 ha

Ø rokov : **2022, 2023, 2024**

t/ha



DASA[®] H + ENSIN[®] PLUS
300 + 400 kg/ha

DASAMAG[®] H + ENSIN[®] PLUS
300 + 400 kg/ha

2 x DASA[®] H + LAD 27
300 + 200 + 200 kg/ha

2 x DASAMAG[®] H + LAD 27
300 + 200 + 200 kg/ha

2 x ZENFERT 24 N + LAD 27
300 + 200 + 200 kg/ha



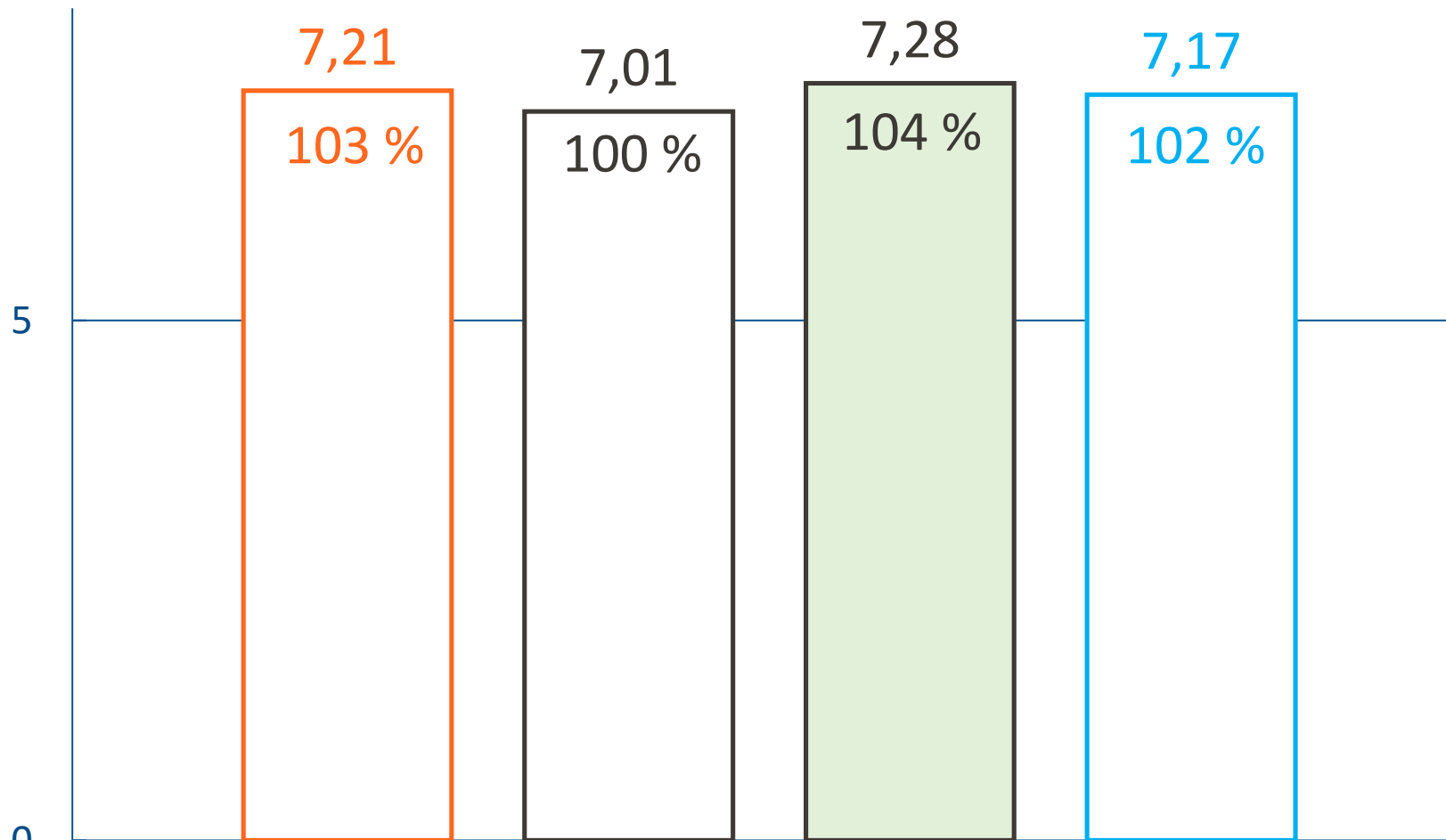
Modelová plodina : Pšenica ozimná

Lokalita : Svätý Kríž

Pokusný variant : 1 ha

Ø rokov : 2022, 2023, 2024

t/ha



DASA[®]

300 + 400 kg/ha

+ ENSIN[®] PLUS

DASA[®] H

300 + 400 kg/ha

+ ENSIN[®] PLUS

DASAMAG[®] H

300 + 400 kg/ha

+ ENSIN[®] PLUS

ZENFERT 24N

300 + 400 kg/ha

+ ENSIN[®] PLUS



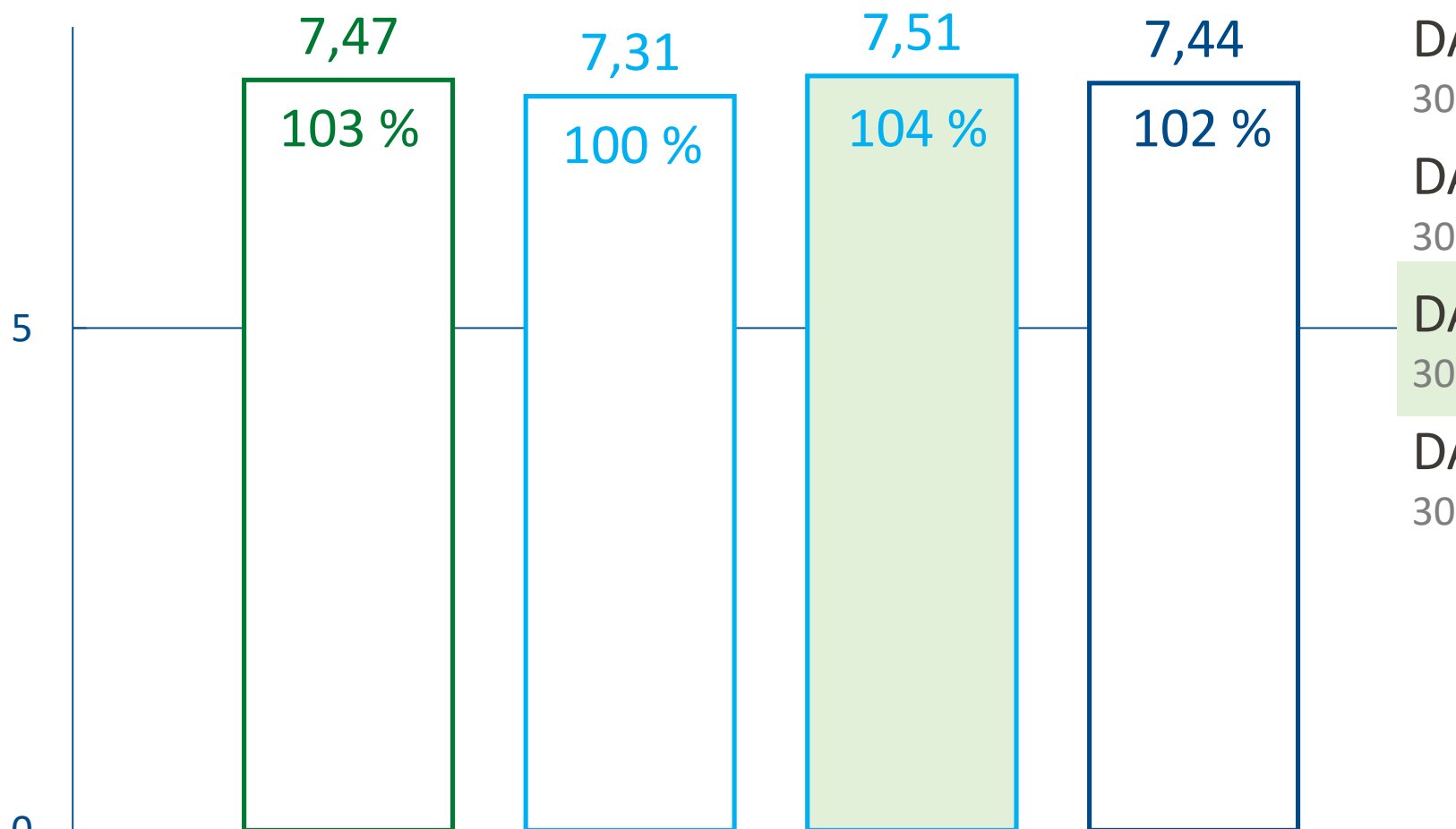
Modelová plodina : **Pšenica ozimná**

Lokalita : **Ždaňa**

Pokusný variant : 1 ha

Ø rokov : **2022, 2023, 2024**

t/ha



DASAMAG[®] H + ENSIN[®] PLUS

300 + 400 kg/ha

DASAMAG[®] H + ZENFERT 24 N

300 + 400 kg/ha

DASAMAG[®] H + 2 x ZENFERT 24 N

300 + 200 + 200 kg/ha

DASAMAG[®] H + ZENFERT 24 N + LAD 27

300 + 200 + 200 kg/ha

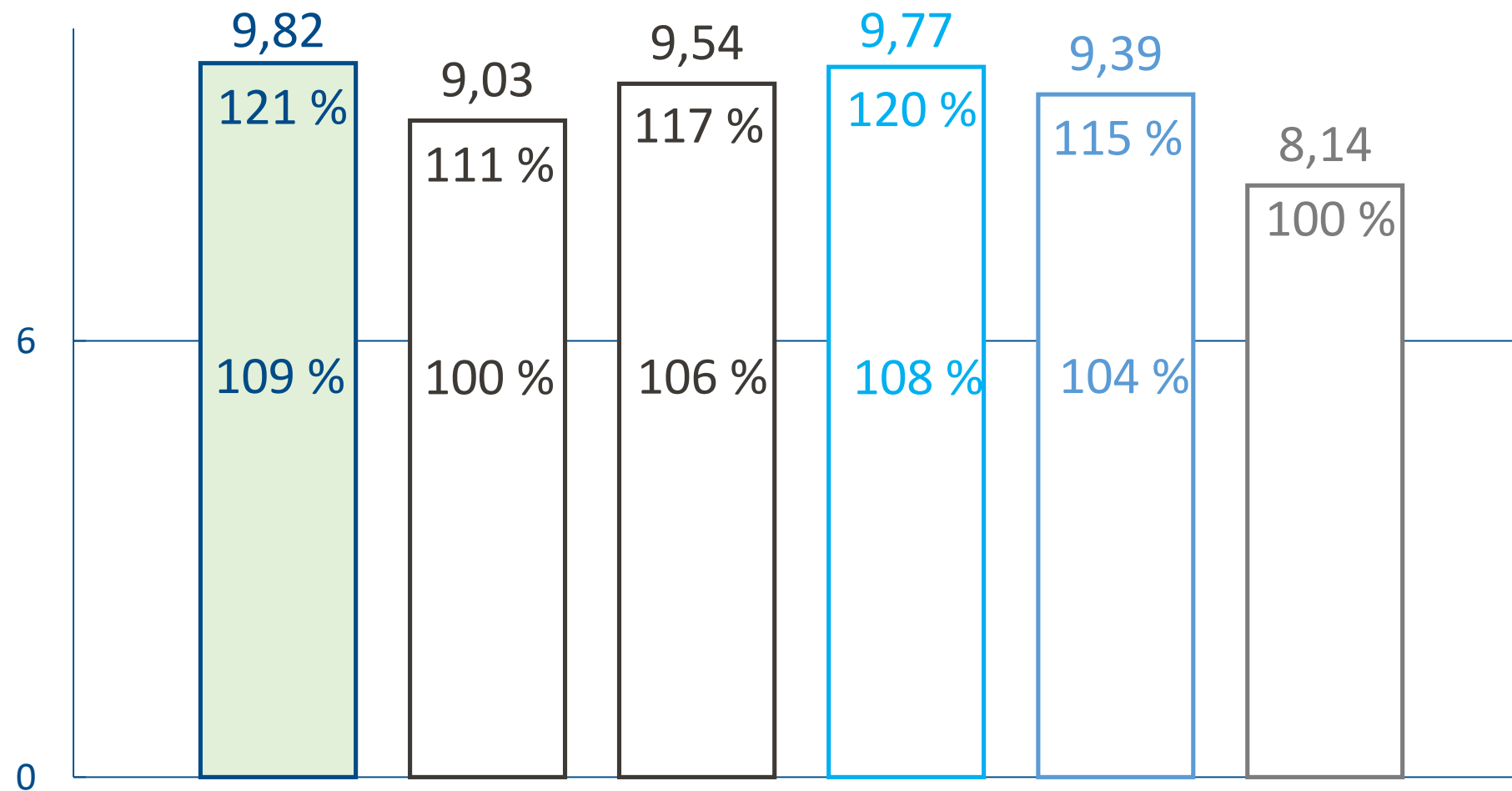


Modelová plodina : **Pšenica ozimná**

Lokalita : **Želiezovce**

Pokusný variant : 2 x 10 m x 4 opakovania Ø rokov : **2023, 2024**

t/ha



3 x LAD 27

300 + 200 + 200 kg/ha

3 x DASA[®] H

300 + 200 + 200 kg/ha

3 x DASAMAG[®] H

300 + 200 + 200 kg/ha

3 x ZENFERT 24N

300 + 200 + 200 kg/ha

3 x DusLAS

300 + 200 + 200 kg/ha

Bez MiH - kontrola

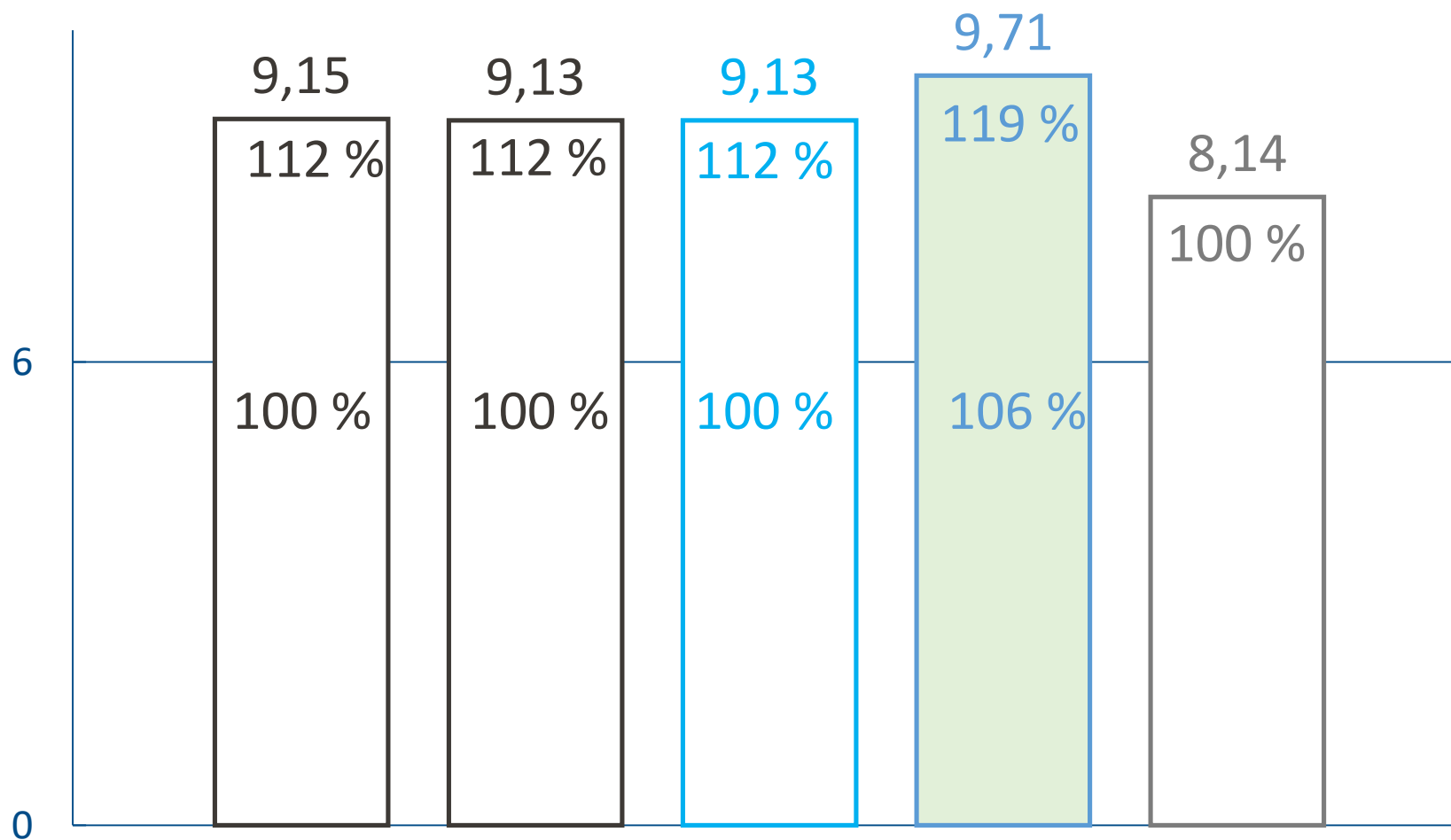


Modelová plodina : **Pšenica ozimná**

Lokalita : **Želiezovce**

Pokusný variant : 2 x 10 m x 4 opakovania Ø rokov : **2023, 2024**

t/ha



DASA[®] H + ENSIN[®] PLUS

300 + 400 kg/ha

DASAMAG[®] H + ENSIN[®] PLUS

300 + 400 kg/ha

ZENFERT 24N + ENSIN[®] PLUS

300 + 400 kg/ha

DusLAS + ENSIN[®] PLUS

300 + 400 kg/ha

Bez MiH - kontrola



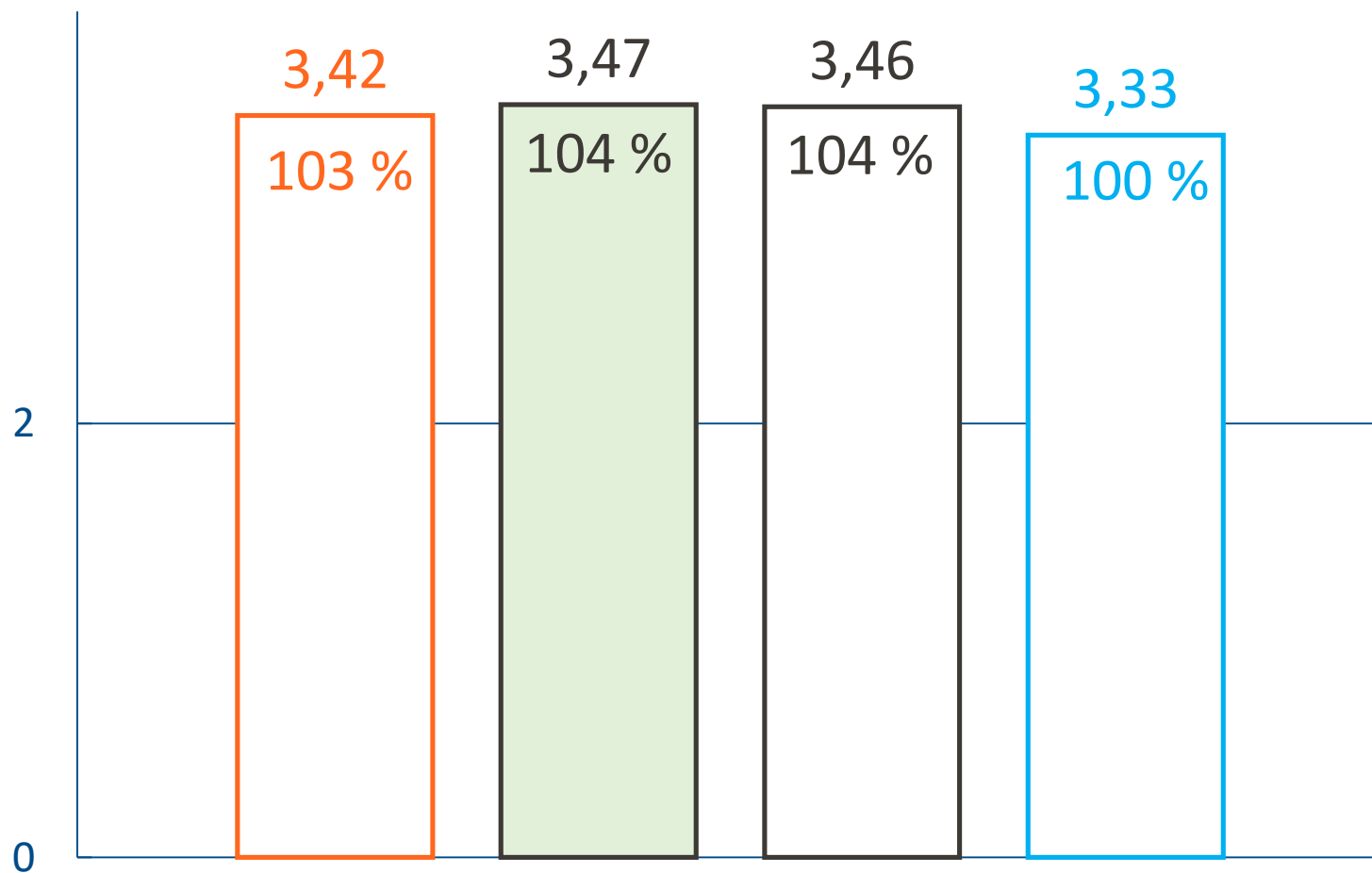
Modelová plodina : **Repka ozimná**

Pokusný variant : 1 ha

Lokalita : **Diakovce**

Ø rokov : **2022, 2023, 2024**

t/ha



ENSIN[®] PLUS + DASA[®]

100 + 300 + 400 kg/ha

+ ENSIN[®] PLUS

ENSIN[®] PLUS + DASA[®] H

100 + 300 + 400 kg/ha

+ ENSIN[®] PLUS

ENSIN[®] PLUS + DASAMAG[®] H + ENSIN[®] PLUS

100 + 300 + 400 kg/ha

ENSIN[®] PLUS + ZENFERT 24 N + ENSIN[®] PLUS

100 + 300 + 400 kg/ha



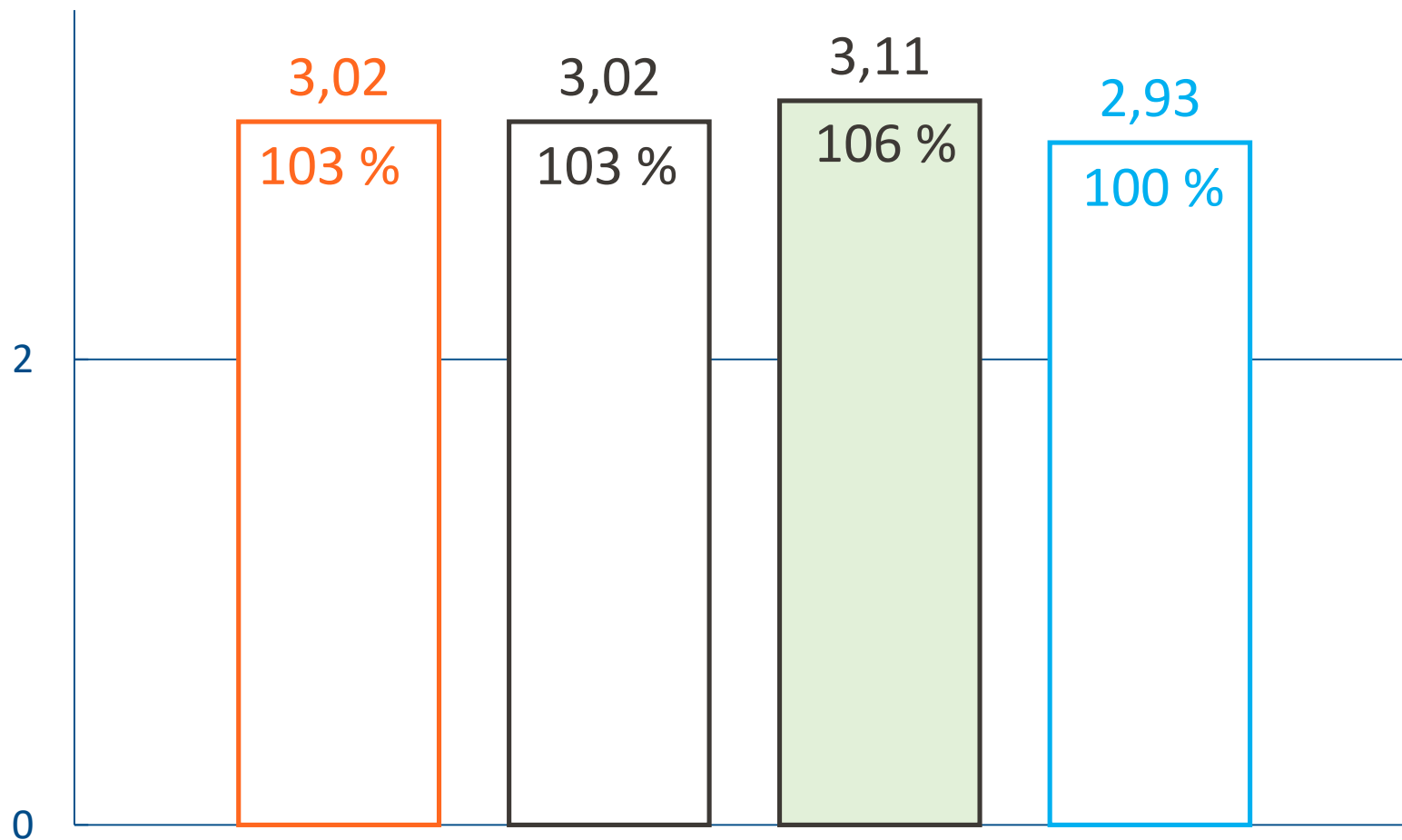
Modelová plodina : **Repka ozimná**

Pokusný variant : **1 ha**

Lokalita : **Veľká Ves**

Ø rokov : **2022, 2023, 2024**

t/ha



DASA[®]

+ ENSIN[®] PLUS

300 + 400 kg/ha

DASA[®] H

+ ENSIN[®] PLUS

300 + 400 kg/ha

DASAMAG[®] H + ENSIN[®] PLUS

300 + 400 kg/ha

ZENFERT 24N + ENSIN[®] PLUS

300 + 400 kg/ha



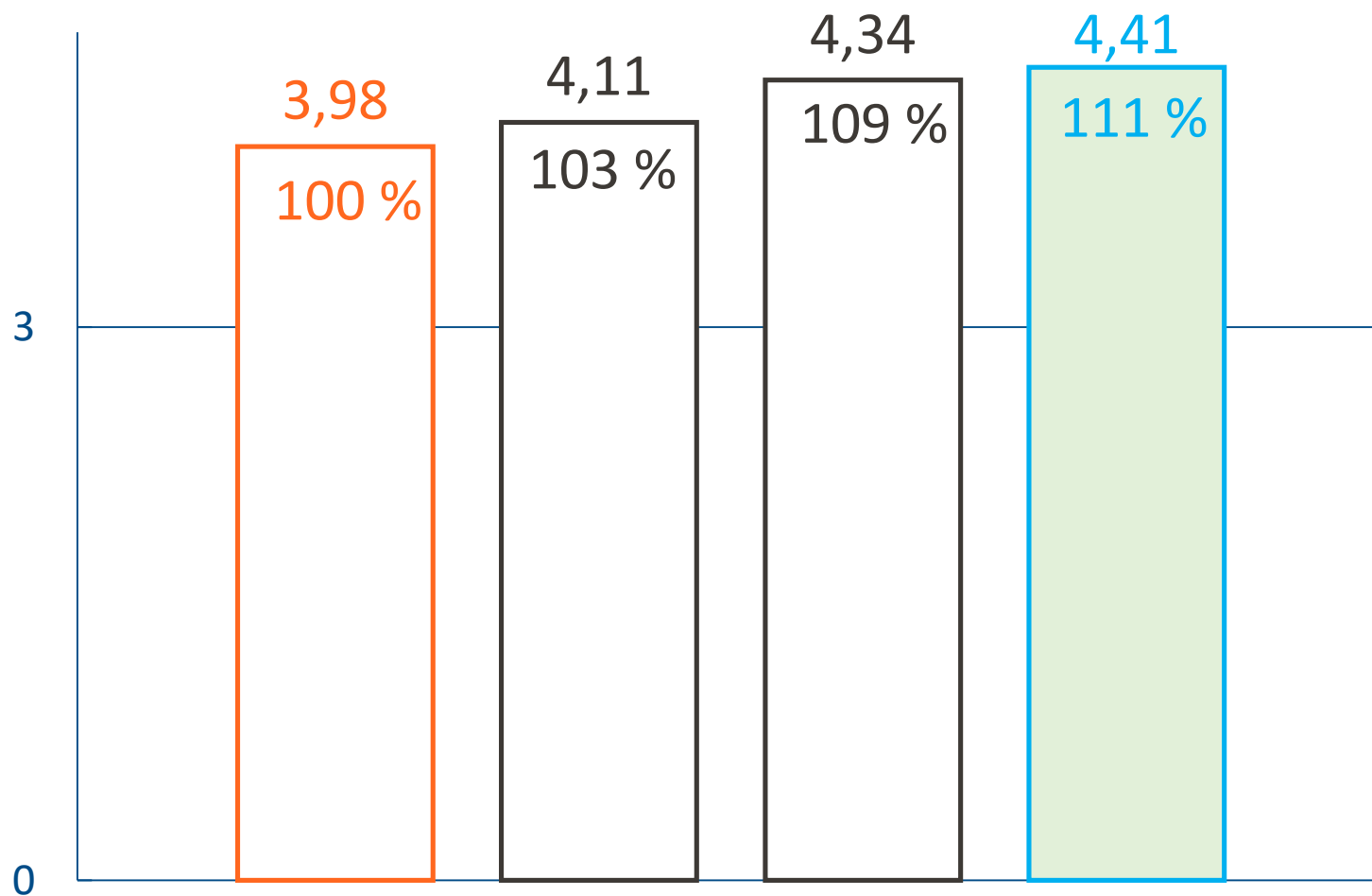
Modelová plodina : **Repka ozimná**

Pokusný variant : 1 ha

Lokalita : **Svätý Kríž**

Ø rokov : **2022, 2023, 2024**

t/ha



ENSIN[®] PLUS + DASA[®] + **ENSIN[®] PLUS**

100 + 300 + 400 kg/ha

ENSIN[®] PLUS + DASA[®] H + **ENSIN[®] PLUS**

100 + 300 + 400 kg/ha

ENSIN[®] PLUS + DASAMAG[®] H + ENSIN[®] PLUS

100 + 300 + 400 kg/ha

ENSIN[®] PLUS + ZENFERT 24 N + ENSIN[®] PLUS

100 + 300 + 400 kg/ha



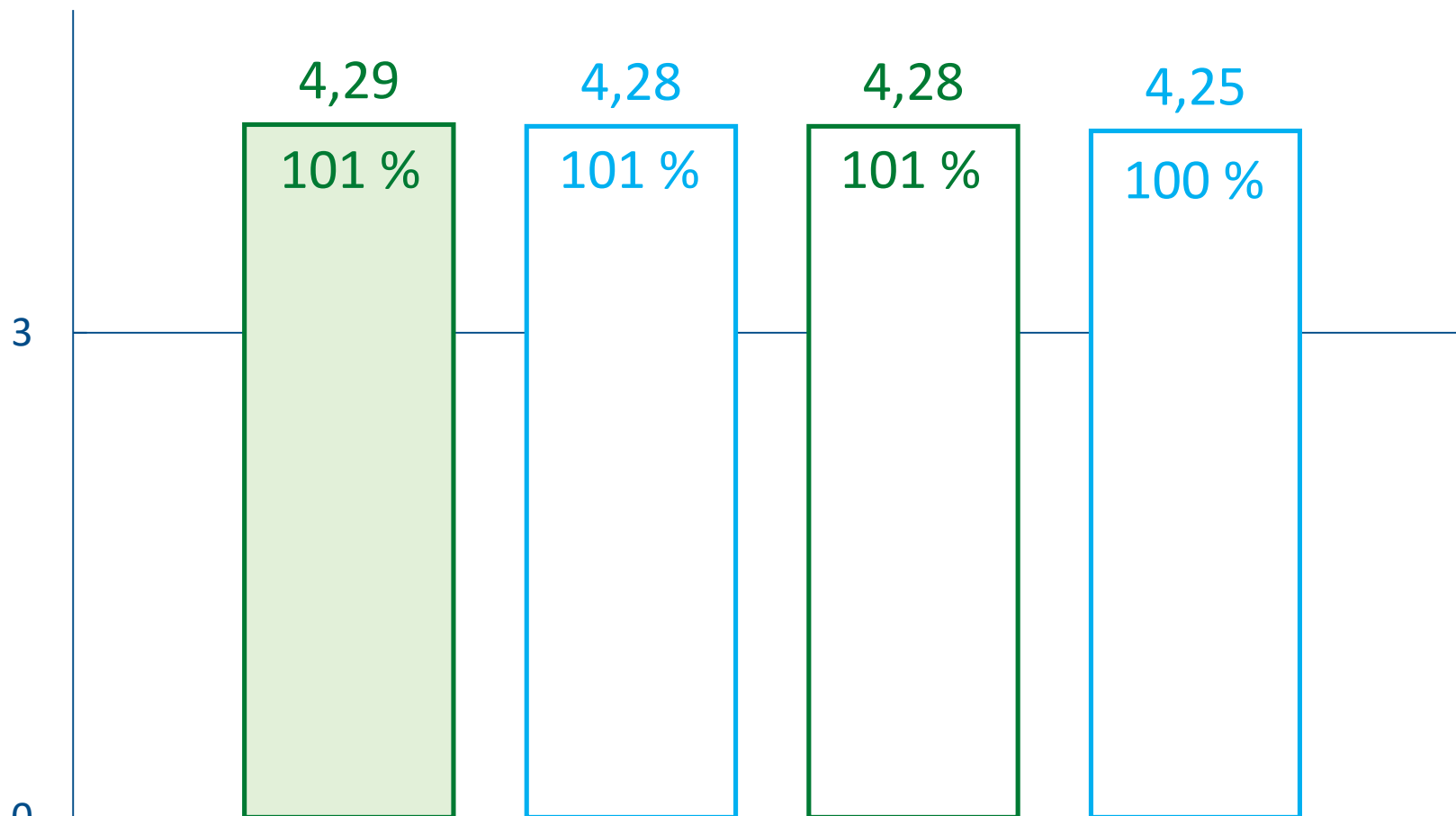
Modelová plodina : **Repka ozimná**

Pokusný variant : 1 ha

Lokalita : **Ždaňa**

Ø rokov : **2022, 2023, 2024**

t/ha



DASAMAG[®] H + ENSIN[®] PLUS

400 + 400 kg /ha

DASAMAG[®] H + ZENFERT 24 N

400 + 400 kg /ha

DASA[®] H + ENSIN[®] PLUS

400 + 400 kg /ha

DASA[®] H + ZENFERT 24 N

400 + 400 kg /ha

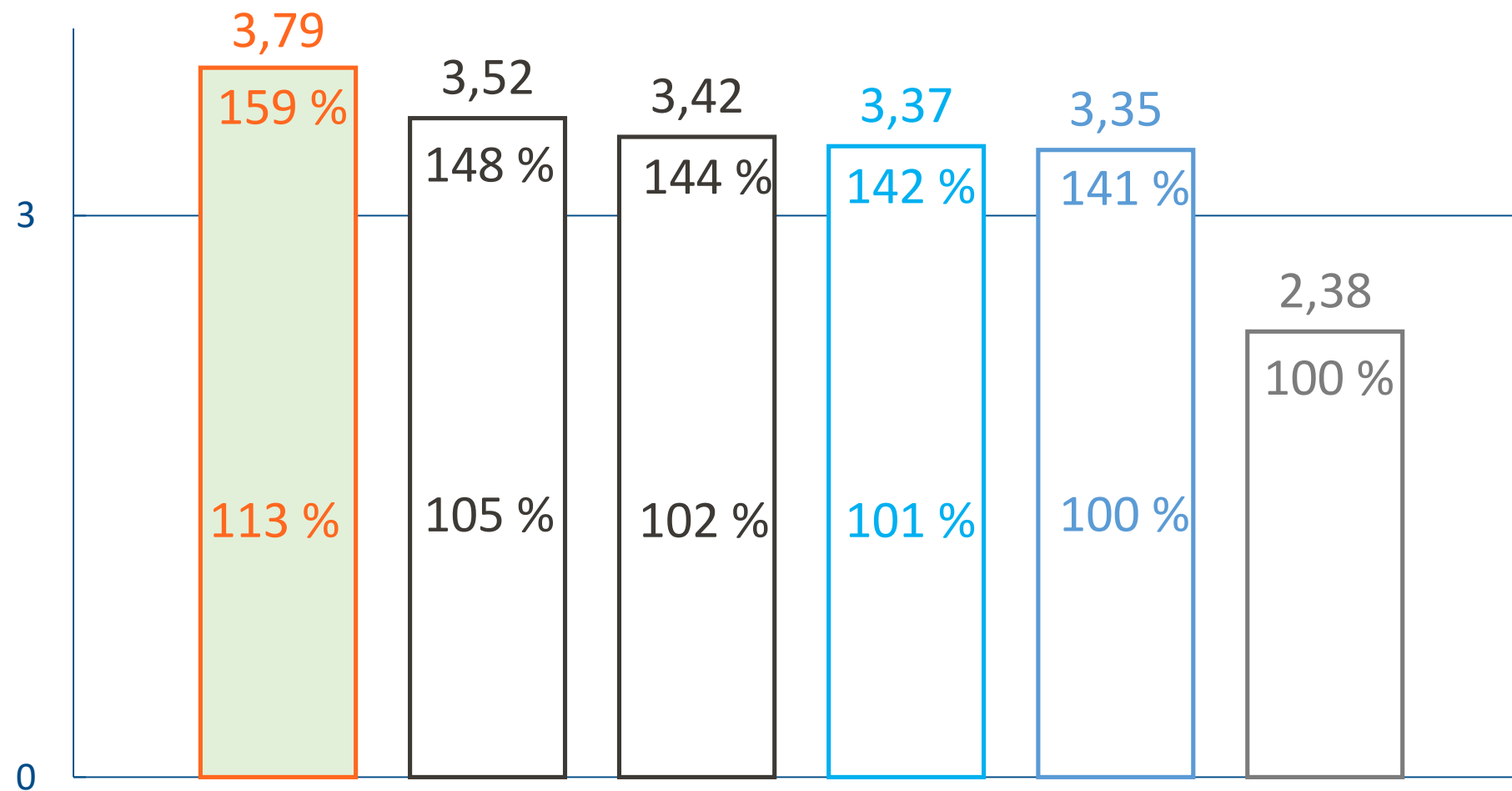


Modelová plodina : **Repka ozimná**

Lokalita : **Víglaš - Pstruša**

Pokusný variant : **2 x 10 m x 4 opakovania** Ø rokov : **2023, 2024**

t/ha



3 x DASA[®]

300 + 300 + 200 kg/ha

3 x DASA[®] H

300 + 300 + 200 kg/ha

3 x DASAMAG[®] H

300 + 300 + 200 kg/ha

3 x ZENFERT 24N

300 + 300 + 200 kg/ha

3 x DusLAS

300 + 300 + 200 kg/ha

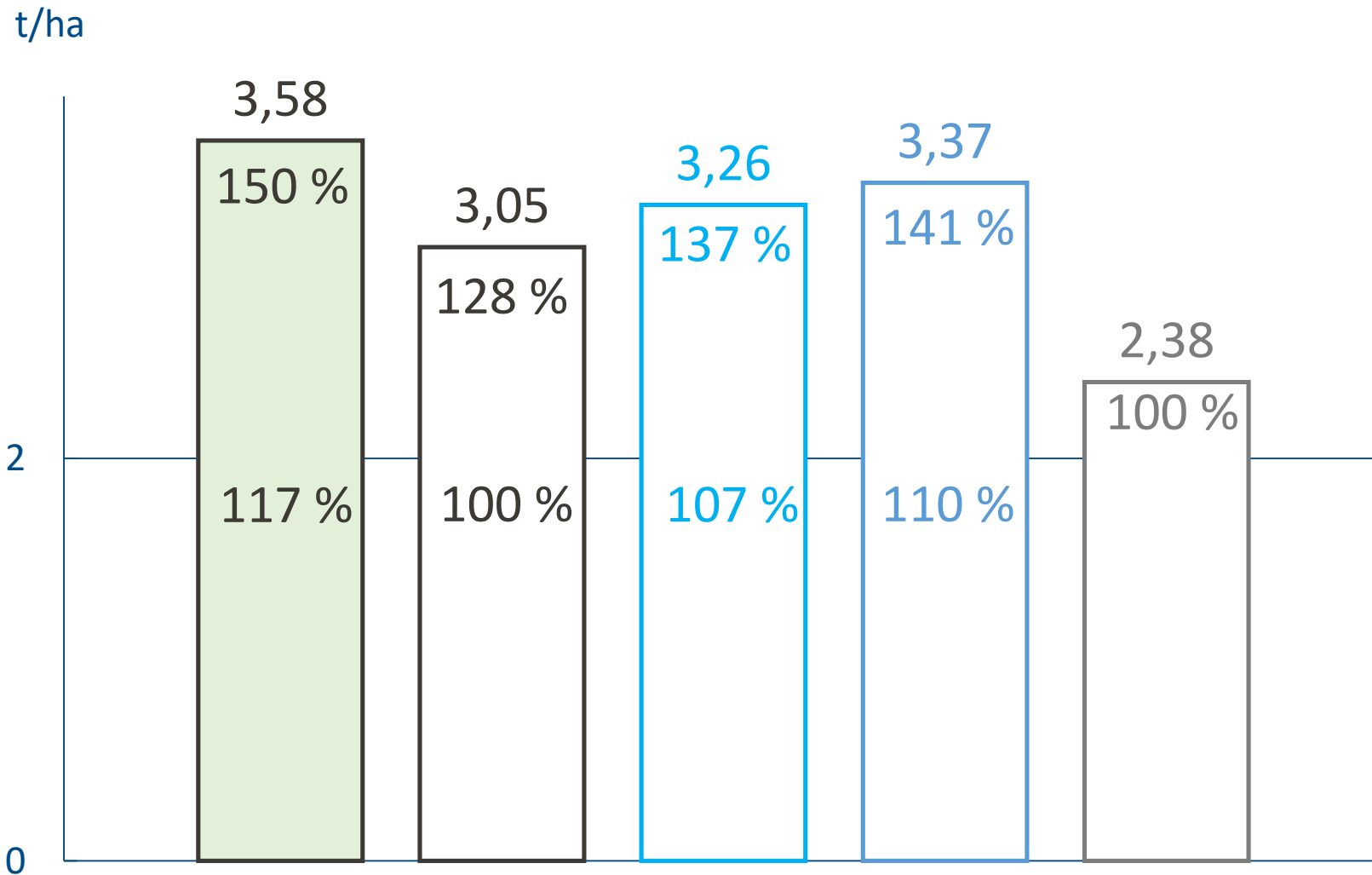
Bez MiH - kontrola



Modelová plodina : **Repka ozimná**

Lokalita : **Víglaš - Pstruša**

Pokusný variant : 2 x 10 m x 4 opakovania Ø rokov : **2023, 2024**



DASA[®] H + ENSIN[®] PLUS

300 + 500 kg/ha

DASAMAG[®] H + ENSIN[®] PLUS

300 + 500 kg/ha

ZENFERT 24 N + ENSIN[®] PLUS

300 + 500 kg/ha

DusLAS + ENSIN[®] PLUS

300 + 500 kg/ha

Bez MiH - kontrola



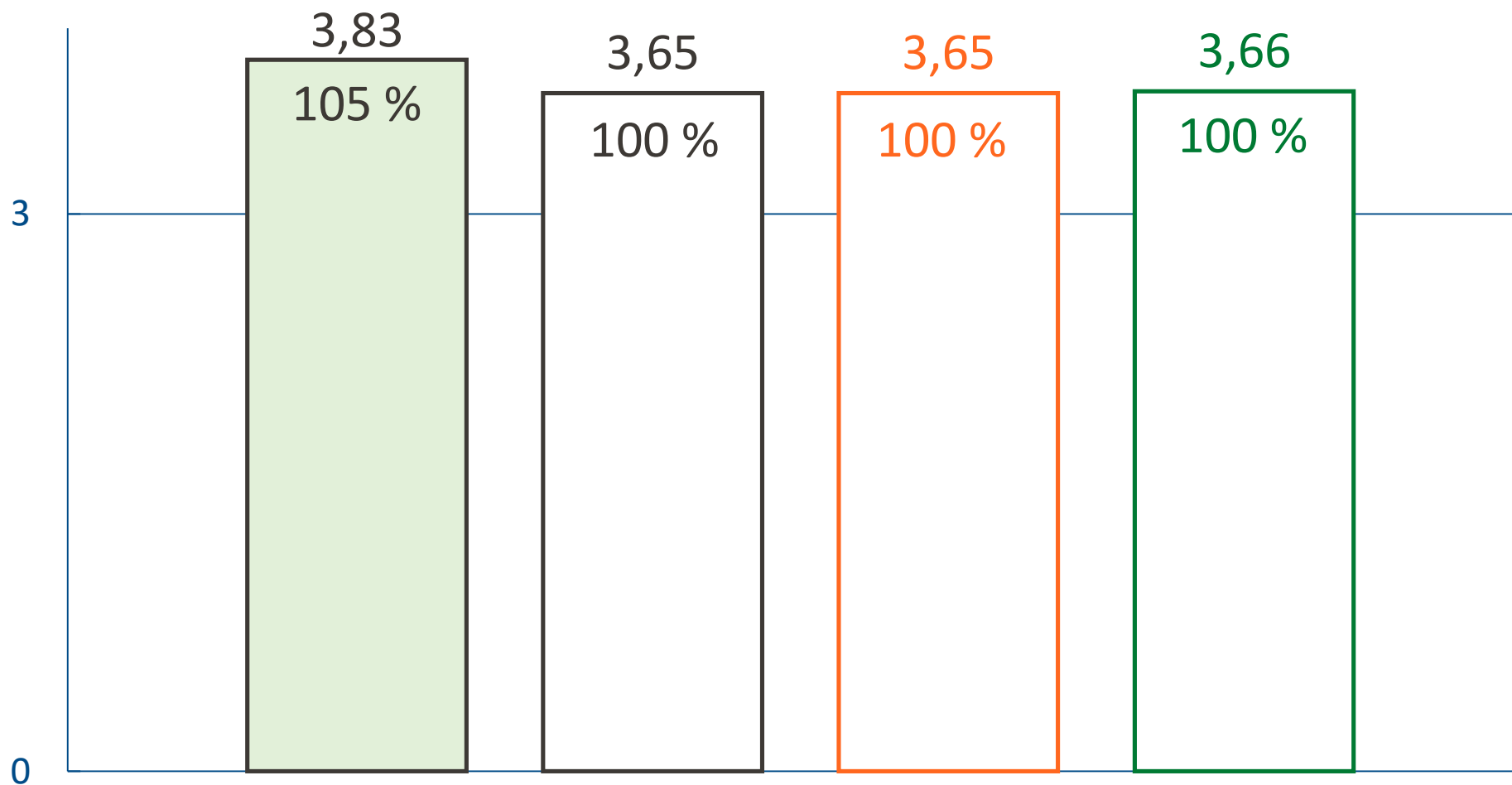
Modelová plodina : **Slničnica ročná**

Lokalita : **Okoč**

Pokusný variant : **1 ha**

Ø rokov : **2022, 2023, 2024**

t/ha



2 x DASAMAG[®] H

200 + 200 kg/ha

2 x DASA[®] H

200 + 200 kg/ha

2 x DASA[®]

200 + 200 kg/ha

1 x ENSIN[®] PLUS

200 + 200 kg/ha



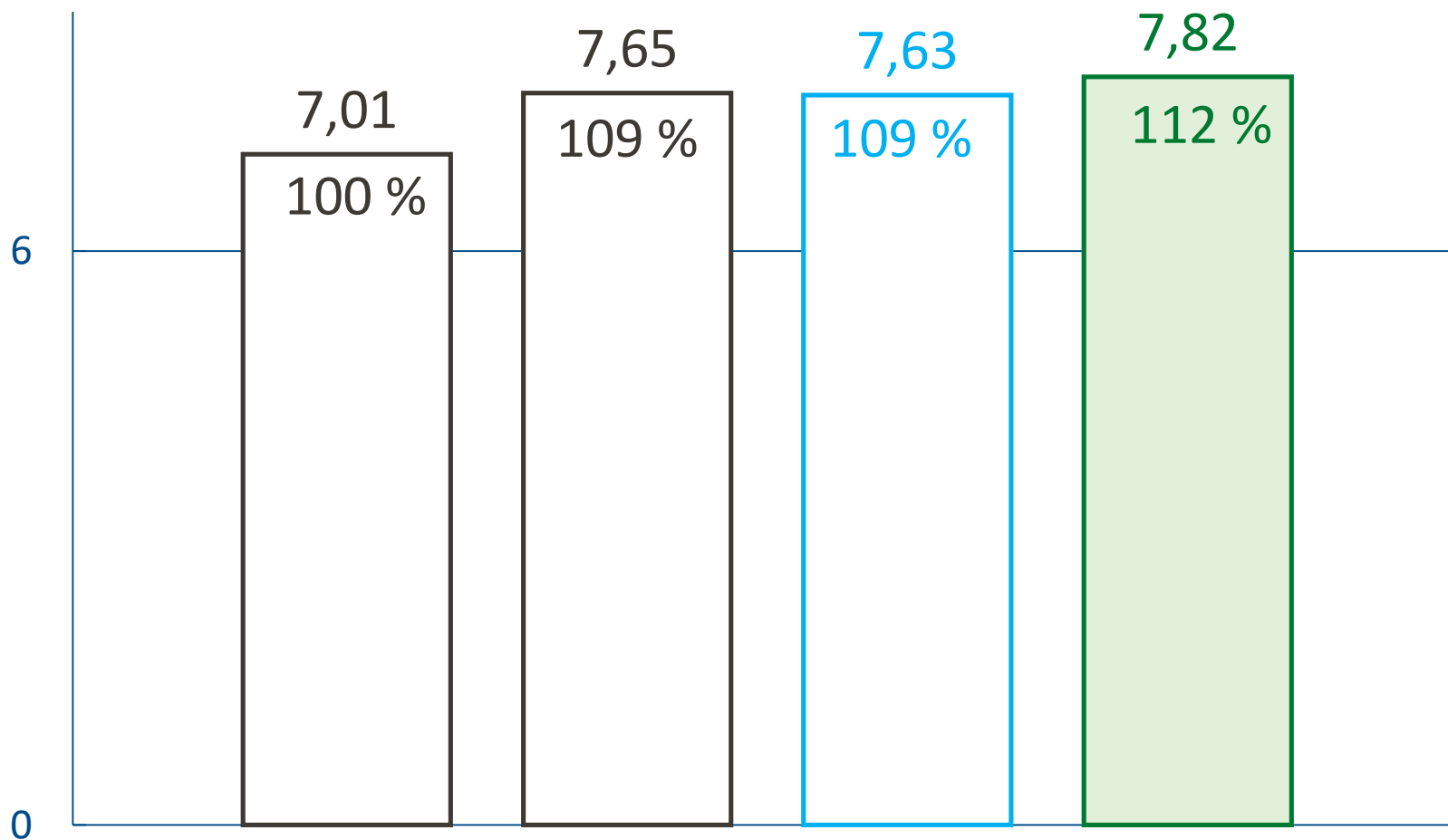
Modelová plodina : **Kukurica siata**

Pokusný variant : **1 ha**

Lokalita : **Marcelová**

Ø rokov : **2022, 2023, 2024**

t/ha



Močovina + 2 x DASA[®] H

300 + 100 + 100 kg/ha (plečka)

Močovina + 2 x DASAMAG[®] H

300 + 100 + 100 kg/ha (plečka)

Močovina + 2 x ZENFERT 24 N

300 + 100 + 100 kg/ha (plečka)

Močovina + 2 x ENSIN[®] PLUS

300 + 100 + 100 kg/ha (plečka)



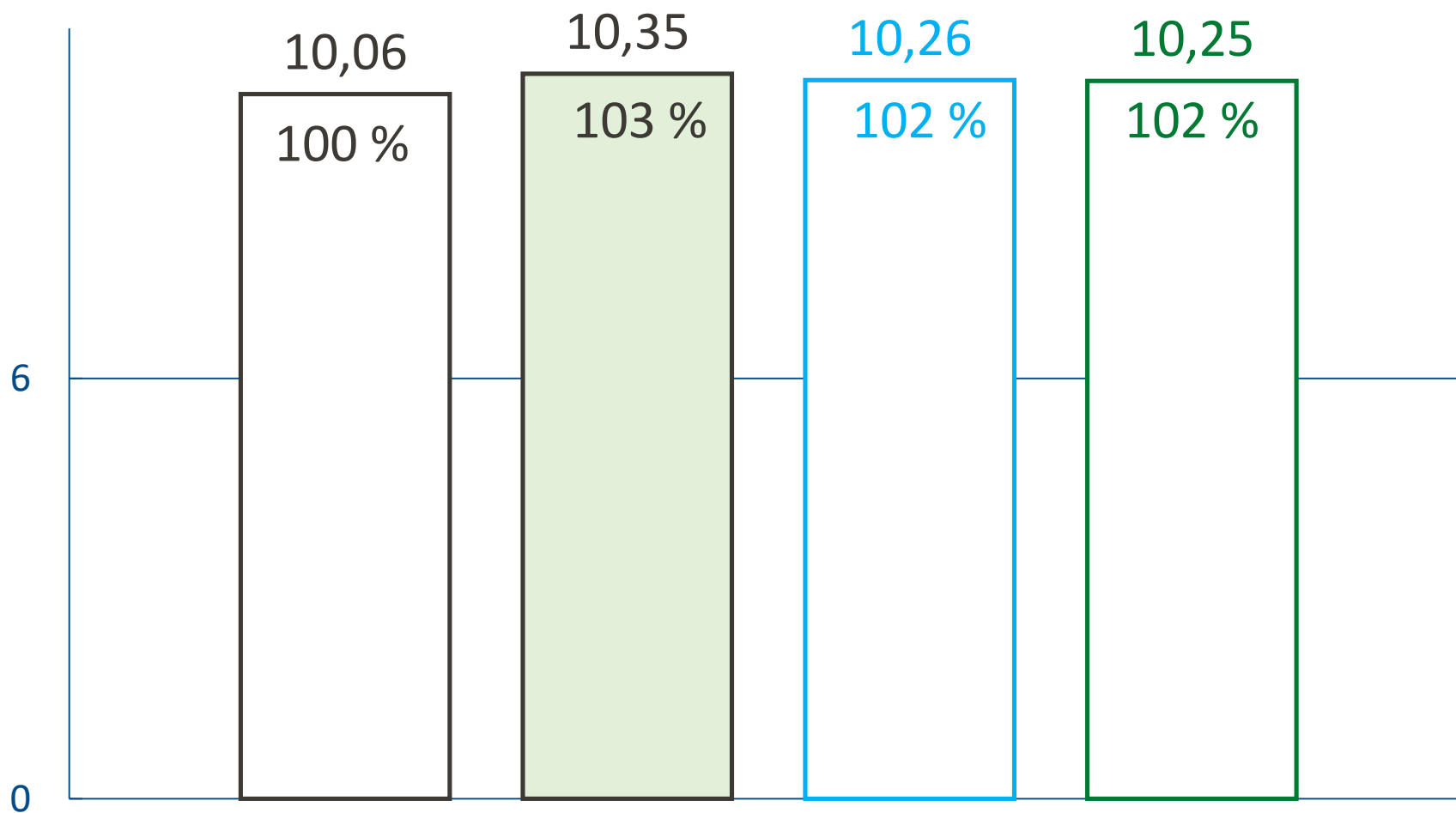
Modelová plodina : **Kukurica siata**

Lokalita : **Ždaňa**

Pokusný variant : **1 ha**

Ø rokov : **2022, 2023, 2024**

t/ha



Močovina + DASA[®] H

300 + 200 kg/ha

Močovina + DASAMAG[®] H

300 + 200 kg/ha

Močovina + ZENFERT 24N

300 + 200 kg/ha

Močovina + ENSIN[®] PLUS

300 + 200 kg/ha

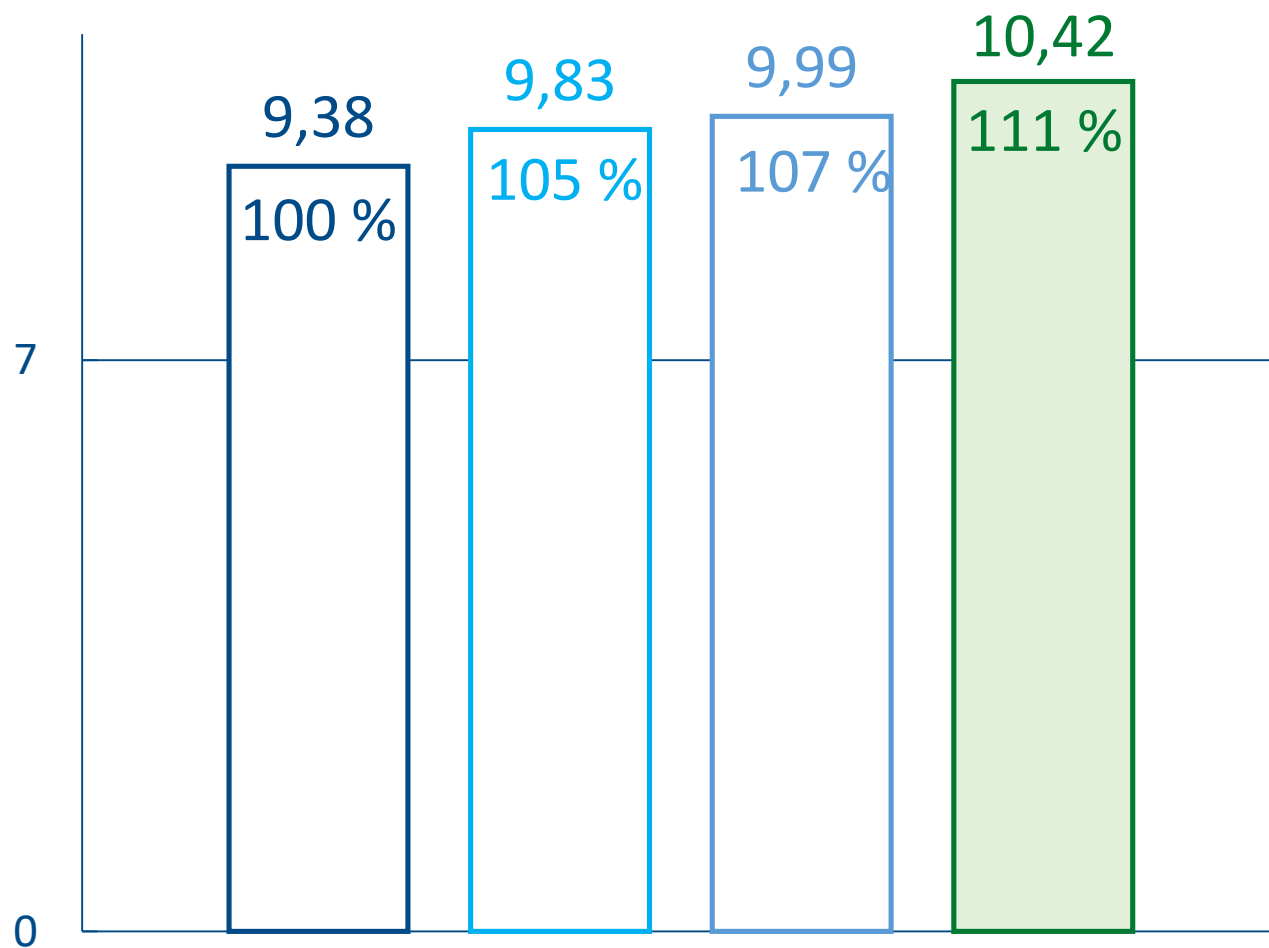


Modelová plodina : **Kukurica siata - zrno**

Lokalita : **Veľký Meder**

Pokusný variant : 2 x 10 m x 4 opakovania Ø rokov : **2023, 2024**

t/ha



ZEORIT NPK + Močovina + 2 x LAD 27

300 + 200 + 200 + 200 kg/ha

ZEORIT NPK + Močovina + 2 x ZENFERT 24 N

300 + 200 + 200 + 200 kg/ha

ZEORIT NPK + Močovina + 2 x DusLAS

300 + 200 + 200 + 200 kg/ha

ZEORIT NPK + Močovina + 1 x ENSIN[®] PLUS

300 + 200 + 200 + 200 kg/ha



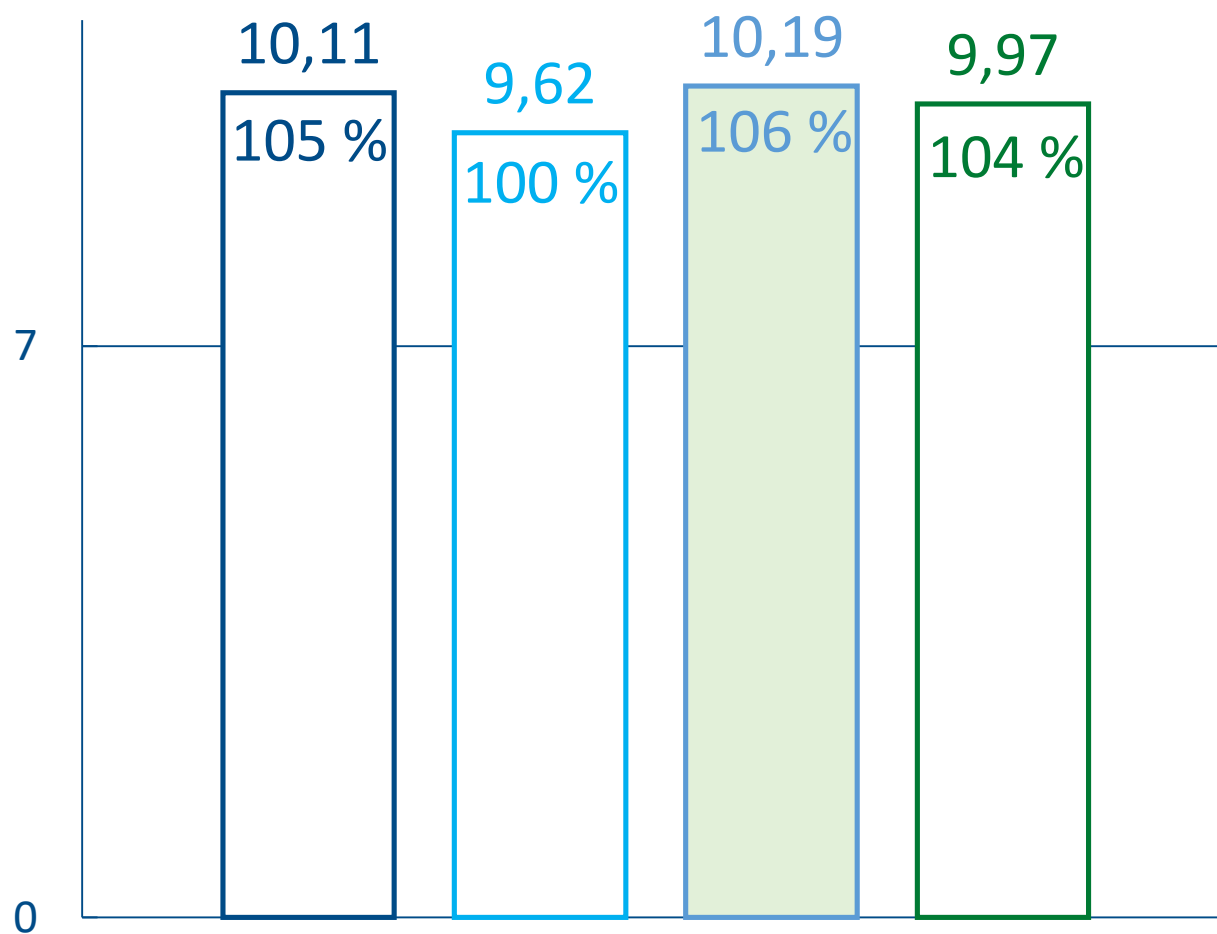
Modelová plodina : **Kukurica siata - zrno**

Pokusný variant : 2 x 10 m x 4 opakovania

Lokalita : **Veľký Meder**

Ø rokov : **2023, 2024**

t/ha



NPK 15:15:15 + Močovina + 2 x LAD 27

200 + 200 + 200 + 200 kg/ha

NPK 15:15:15 + Močovina + 2 x ZENFERT 24 N

200 + 200 + 200 + 200 kg/ha

NPK 15:15:15 + Močovina + 2 x DusLAS

200 + 200 + 200 + 200 kg/ha

NPK 15:15:15 + Močovina + 1 x ENSIN® PLUS

200 + 200 + 200 + 200 kg/ha



Ďakujem za pozornosť

