

EIS „INFOINVENT”

ediția a XVIII-a, 22-24 noiembrie 2023

INSTITUTUL ȘTIINȚIFICO-PRACTIC DE BIOTEHNOLOGII ÎN ZOOTEHNIE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ, R. Moldova

PROCEDEU DE SPORIRE A RECOLTEI DE PORUMB PENTRU SILOZ

Autori: CARAMAN Mariana, CREMENEAC Larisa, MOSCALIC Roman,
COJUȘNEANU Oleg, MAȘNER Oleg, PETCU Igor

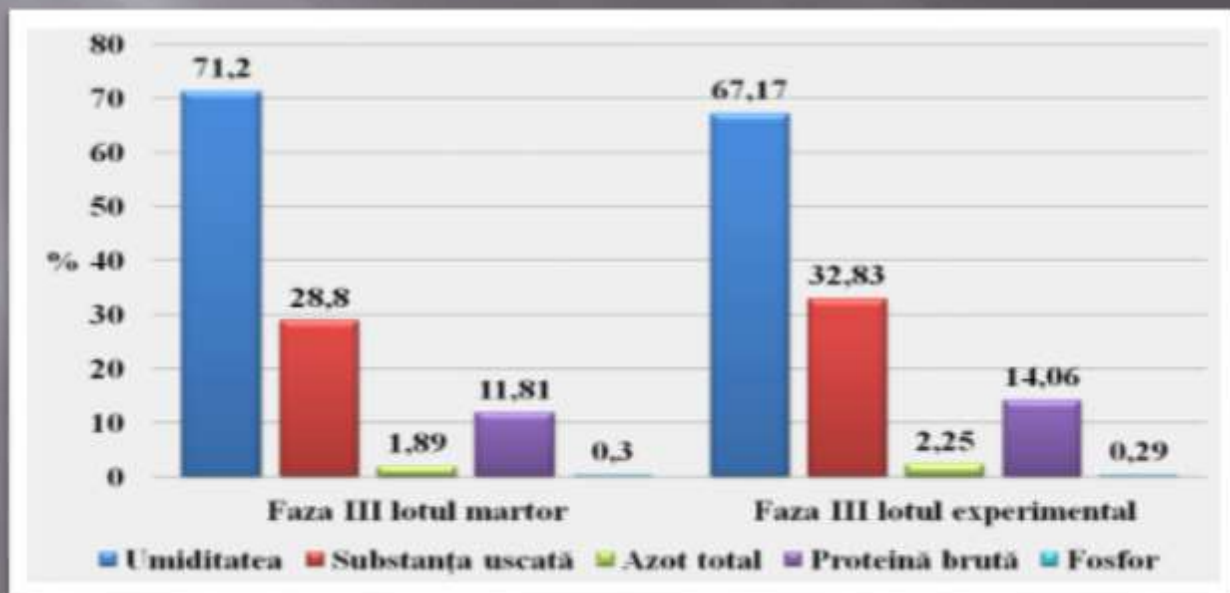
EXPUNEREA INVENȚIEI:

Procedeul, conform invenției, include incorporarea uniformă în sol înainte de semănat a unui biocompost în cantitate de 10 t/ha, biocompostul fiind obținut la fermentarea tradițională în decurs de cel puțin 3 luni a dejecțiilor de iepure cărora li s-a administrat zilnic un preparat pe bază de amestec de microorganisme eficiente ce includ bacterii fotosintetizatoare *Rhodospseudomonas ssp.*, bacterii acidolactice *Lactobacillus ssp.* și drojdii *Saccharomyces ssp.*, în cantitate de 1,5 mL la 1 L de apă pentru adăpat.

Brevet: MD 1668 Y

AVANTAJELE INVENȚIEI:

- ◀ Sporirea înălțimei plantelor în cele patru faze fenologice, respectiv cu 30,00%, 32,72%, 26,09%, 9,32%.
- ◀ Sporirea în plante a substanței uscate, azotului total și proteinei brute, respectiv cu 13,99%, 19,05% și 19,05%, în faza a III-a fenologică (de recoltare a porumbului pentru siloz). Deci nutrețul are o valoare proteică mai mare.
- ◀ Obținerea cu 46,73 % mai multă masă verde de porumb pentru însilozare.



Cercetarea a fost realizată în cadrul proiectului 20.80009.5107.12 Fortificarea lanțului „hrană-animal-producție” prin utilizarea resurselor furajere noi, metodelor și schemelor inovative de asanare