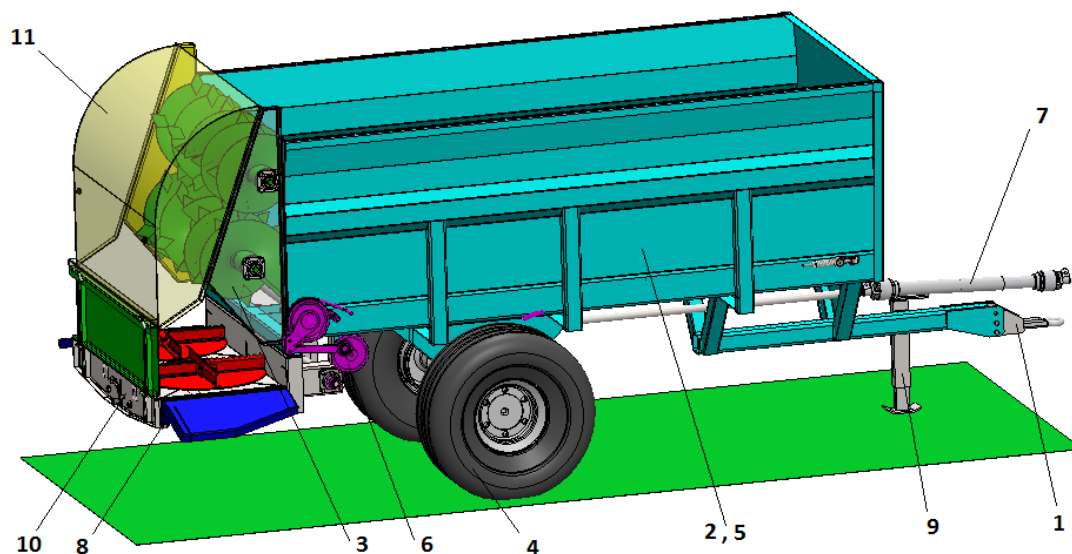


# MAȘINĂ PENTRU DISTRIBUIT ÎNGRĂȘĂMINTE ORGANICE SOLIDE, ÎN BENZI – MGL 3

## Destinația și domeniul de utilizare

Mașina este destinată fertilizării cu îngrășăminte organice solide, în plantațiile de pomi fructiferi cu distanța între rânduri de 4 m.

De asemenea, are un grad de aplicabilitate mărit, putând realiza și distribuția pe toată lățimea de lucru, în situația în care se utilizează pentru fertilizarea premergătoare culturilor de câmp.



**Fig.5 Mașină pentru distribuit îngrășăminte organice solide, în benzi – MGL 3**

1-ochi de remorcare; 2-benă; 3-aparat de distribuție cu rotoare orizontale cu spiră; 4-tren de rulare; 5-transportor;  
6-mecanism de acționare cu clichet; 7-transmisie mecanică; 8-transmisie hidrostatică; 9-picior de sprijin;  
10-aparat de distribuție centrifugal cu discuri; 11-apărători



Mașina face parte din tehnologia de fertilizare cu îngrășăminte organice, completând gama utilajelor necesare efectuării lucrării de fertilizare.



### Caracteristici tehnice:

Masa utilă, t .....	max.3,5
Masa proprie, t .....	1,650
Dimensiunile de gabarit ale mașinii, mm	
- lungime	cca.5150
- lățime	cca. 2200
- înălțime	cca. 2375
Transportorul .....	cu raclete dispuse pe lanț
Aționarea transportorului .....	mecanică, cu mecanism cu clichet
Dispozitivul de împrăștiere .....	centrifugal cu discuri
Diametrul discurilor de distribuție centrifugală, mm .....	640
Turația discurilor, rot <sup>-1</sup> .....	480
Diametrul rotoarelor cu spiră și cuțite, mm .....	440
Aționarea dispozitivului de împrăștiere .....	mecanică, de la PP a tractorului
Trenul de rulare .....	monoax
Ecartament, mm .....	1400
Lățimea medie a benzii de distribuție, mm .....	cca.1000
Viteza de deplasare, km/h	
- în lucru .....	7
- în transport .....	15

### Impactul asupra mediului

- se va reduce poluarea mediului prin eliminarea utilizării îngrășămintelor chimice cu 20%;
- se va reface potențialul biologic al solului;
- se va reface echilibrul ecosistemelor;
- contribuie la păstrarea speciilor din flora și fauna spontană;
- contribuie la menținerea mai îndelungată a vegetației, păstrarea umidității și sporirea numărului de microorganisme utile.

### Potențiali utilizatori

- asociații de producători care vor utiliza echipamentul
- populația care va beneficia de consumul unor alimente ecologice
- unități de cercetare-dezvoltare