



LATVIJAS REPUBLIKA

Latvijas Republikas Patentu valde apliecina, ka  
**PATENTS**

Nr. 13883

ir piešķirts saskaņā ar Latvijas Republikas Patentu likumu,  
pamatojoties uz ierakstu Valsts patentu reģistrā un ar šajā  
dokumentā uzrādītajiem izgudrojuma nosaukumu, autoru,  
īpašnieku, izgudrojuma aprakstu, zīmējumiem, pretenzijām un  
kopsavilkumu. Patents ir spēkā Latvijas Republikā 20 gadus  
no 28.11.2008., ja šis termiņš likumā paredzētā gadījumā  
nebeidzas agrāk.

Rīga

20.05.2009.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Z. Aumeisters".

Patentu valdes  
direktors

Z. Aumeisters



(19)

**(11) LV 13883 B**
**(51) Int.Cl A01P21/00  
A01N37/00  
A01N65/00**
**Latvijas patents uz izgudrojumu**

2007.g. 15.februāra Latvijas Republikas likums

(12)

**Īsziņas**

|   |            |
|---|------------|
| <b>(21)</b> Pieteikuma numurs:              | P-08-198   |
| <b>(22)</b> Pieteikuma datums:              | 28.11.2008 |
| <b>(41)</b> Pieteikuma publikācijas datums: | 20.03.2009 |
| <b>(45)</b> Patenta publikācijas datums:    | 20.05.2009 |

**(73) Īpašnieks(i):**  
LATVIJAS VALSTS MEŽZINĀTNES INSTITŪTS  
'SILAVA'; Rīgas iela 111, Salaspils, Rīgas rajons  
LV-2169, LV

**(72) Izgudrotājs(i):**  
Māris DAUGAVIETIS (LV),  
Ausma KORICA (LV),  
Ojārs POLIS (LV)

**(74) Pilnvarotais vai pārstāvis:**  
Ludmila IVANOVA; Dzirciema iela 16, Rīga LV-1007, LV

**(54) Virsraksts: SPRAUDEŅU APSAKNOŠANOS STIMULĒJOŠS PREPARĀTS**

**(57) Kopsavilkums:** Izgudrojums attiecas uz lauksaimniecības, mežsaimniecības, dārzkopības un biotehnoloģijas jomu. Izgudrojuma mērķis ir spraudēju apsaknošanos stimulējoša preparāta izstrāde, kas vienlaicīgi pēciestādīšanas nesterilā augsnē paaugstinātu arī koku, krūmu, augļu koku un citu kultūraugu pielāgošanās spējas. Mērķis tiek sasniegts, izveidojot preparātu, kura sastāvā ir augu valsts izcelsmes celulozes-lignīna pulveris, sveķskābes, cinka mikroelementi, vara mikroelementi, mangāna mikroelementi, folijskābe, lizīns, P vitamīns, terpēni, poliprenoli.

Preparāta sastāvs (mg/kg):

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| sveķskābes                 | 100-300;              |
| cinka mikroelementi        | 20-50;                |
| vara mikroelementi         | 10-30;                |
| mangāna mikroelementi      | 50-200;               |
| folijskābe                 | 0,1-5,0;              |
| lizīns                     | 2000-3000;            |
| P vitamīns                 | 100-400;              |
| terpēni                    | 200-600;              |
| popliprenoli               | 100-300;              |
| celulozes-lignīna pulveris | pārējais (līdz 1 kg). |