

1. Штамм бактерий *Pseudomonas chlororaphis* NCIMB 40616, или его биологически чистые культуры, способные продуцировать активные антипатогенные метаболиты, или его мутанты, имеющие по существу такие же характеристики, как и штамм NCIMB 40616.
2. Композиция для профилактики заболеваний растений, вызываемых патогенными грибами, **отличающаяся** тем, что она содержит в качестве активного антипатогенного ингредиента штамм бактерий по п. 1 или его культуральную жидкость, содержащую его активные антипатогенные метаболиты.
3. Композиция по п. 2, **отличающаяся** тем, что патогеном является гриб *Drechslera teres*.
4. Композиция по п. 2, **отличающаяся** тем, что патогеном является грибок *Drechslera graminea*.
5. Композиция по п. 2, **отличающаяся** тем, что патогеном является гриб *Drechslera avenae*.
6. Композиция по п. 2, **отличающаяся** тем, что патогеном является гриб *Microdochium nivale*.
7. Композиция по п. 2, **отличающаяся** тем, что патогеном является гриб *Tilletia caries*.
8. Композиция по п. 2, **отличающаяся** тем, что патогеном является гриб *Ustilago avenae*.
9. Композиция по п. 2 - 8, **отличающаяся** тем, что активный антипатогенный ингредиент находится в смеси с композицией - носителем, приемлемым для сельскохозяйственной практики.
10. Композиция по п. 9, **отличающаяся** тем, что активный антипатогенный ингредиент находится в смеси с жидким носителем.
11. Композиция по п. 9, **отличающаяся** тем, что активным антипатогенным ингредиентом насыщен твердый пористый материал.
12. Композиция по п. 9, **отличающаяся** тем, что дополнительно содержит клейкие добавки.
13. Композиция по п. 9, **отличающаяся** тем, что дополнительно содержит источник питательного вещества.
14. Способ профилактики заболеваний растений, вызываемых патогенными грибами, включающий введение эффективной дозы активного антипатогенного ингредиента в окружающую среду, где возбудитель заболевания должен быть подавлен, **отличающийся** тем, что в качестве активного антипатогенного ингредиента используют штамм бактерий по п. 1 или его культуральную жидкость, содержащую его активные антипатогенные метаболиты.
15. Способ по п. 14, **отличающийся** тем, что активный антипатогенный ингредиент применяют на семенах.
16. Способ по п. 14, **отличающийся** тем, что активный антипатогенный ингредиент применяют на частях растений, выполняющих функции их распространения и вегетации.
17. Способ по п. 14, **отличающийся** тем, что активный антипатогенный ингредиент применяют на растениях.
18. Способ по п. 14, **отличающийся** тем, что активный антипатогенный ингредиент применяют на среде для выращивания растения или на среде, где оно растет.