

..., E... 3; ð; A ⊠v ; d.

e e ě. ., <u>Ì</u>., 33 **X**Vr 3 લેલે . 🖾 🖓 👔 હુલે ાયુ પ્રચ્ય ગ ઝિપ ઝિપ 1. તેલે લું લું, લું લું à à - , ð.;, ∃ ⊠y .⊠y ēē. àà BVF d d d d d d d ð. ⊠v 14 Ji B d.

, <u>d</u>.... Ĕ E / ě રાહુ કે ⊠પ્ર i 3 . Dy i 3 Dy ě. 4.A ě į Ĕ ₹. . ⊠y ê ê ê ê à , à, g. 3g ₫ ⊠y **⊠V**r à ્ર કે 5-8. 🛛 y , 3 ě ų, Ø₽ ě. 16 , 16 , j 24 L લે, લે à y 9-11. z, z, z, ŝi ŝi ⊠y i a ⊠v ⊠y. ⊠y ⊠¥r , 3,3.3.3.3.12. 33. ⊠∀r 3.3. ₩V~ 3 12.E ě ⊠પ્રઢી કી.

ğ .v. i ⊠vi i ⊠v. ⊠y ě 4 ું, લું, ⊠v ð. š , ∐y 3 ð. ų, Ĕ કે .ું⊠પ્રું.કે,કે . કે..., ્રા કે કે. ⊠જ ð. ⊠**V**r Ś ₩Vr

. . i i ð. å () 14.

š. š. . . . ð. ð. Ĕ à à š., , į

⊠v š ŝ. ⊠v , Ĕ · · · · · · · ED - EC ED - EC EC E Éч . š С 4 Ci 3

⊠1√7, **3 3** (2.2.2.2). 3 **8**1√7, ⊠1√7, 3 **1 1** √7, 1 ⊠1√3 **3 3 3 3 3** 70% 1-2 10 , 1% **š** , 15 , 15 , 16 .

*Corresponding author:

. .

K Vr ₫.⊠Vr Ø**₽**r à à 10% V v. A ð. С . à i 5 ġ ⊠⊽∽ ∄∄ ⊠V~ 3 . 3 . C 3 A 100 / 夺,50 / , 2.5 / В , 50 / ; ⊠v ġ, ž Ϋ́δ. Ě ě NV. ₫ ĝ d. à i j E NV-CA ું કે ğ . ġ, .**⊠**⊽r ⊠y ₿ Vr 3. E А 1-**XV** ₫Øv 28 C ð.

· . , · , . · . , , , , , **A** . , , , , **.**

ě ₩Vr ž ž d 3 A 2 (à 3 XV). à a à ě à ġ. à ₹⊠v $20\% \boxed{\mathbf{M}} \sqrt{\mathbf{y}}$ 17. a ų, -80 C à à à i ⊠v 3

8. j XV 3 (F a P.... . F .. . , <u>E</u>D B.,.... Øν .) 101 EC EA j E Ě KV. a .A 🕻 🏌 4 C 3 ě ð. -15 C à à Ĕ ě ê jî ě 20 %

 33
 3
 3
 3

 ⊠♥
 7
 3
 28 C
 3, 5-7
 3
 18 C
 B

 5-7
 3
 28 C
 3
 3
 3
 3

⊠⊽~ 3 à. $\boxtimes \mathbf{v}$ à, à А . 3. ⊠V7 - ⊠V7 . 18 . A 5ě А 16 16 w 1386 ľ ě (DA) ð. C ₩Vr , 🛛 🖓 r ě ě d d. i à ě Ě (CA) ě ê ê , <u>i</u> Ø**₽**r ⊠y ⊠⊽rå⊠y (. A ú. , ⊠y à. à

A Streptomyces sp.5 and Streptomyces sp.7

- 33 ⊠⊽~3 D, 4.4 ě -, **à à** (5 ØV ě Ø DA) ų, - Q ⊠**V**r , 3 ⊠**V**r DA લે, લે -KV-٤, Έ
- 7 Q. d. ⊠⊽~3 $AB = B \quad A \quad 19$. AB =⊠y ų. Ø₽r Ě Ø₽r , A = <u>d</u>. d. B =Ø₽r ્યુલી d. ABV 3 3 ⊠V3:<1); (d d ... 1-9 (+); 10-19(++); >20 (+++).

А , à BB. ê ê ⊠y 4 ₿ Vr ⊠⊽∕ଜ∄ XVr . 20. A XV-⊠v ð. 7, ð. ų, NV X ØØr 5-Ê Ê ě d. 1.1 Ě Ø à ⊠y ų, .⊠**⊽**r ⊠**V**r ð. à., à d - Q. ų,

DA 🧃 🧃

and the second second

à E . 21 🖓 🕯 ્રે . . Ø ⊠y 7-А ğ CA ų, **⊠V**r NV. DA ě ,**⊠V**r ⊠v ų, 5-'đ; 3 000-XV. ¢. 1.0 ų . A Ø₽r ě Ł ě А ⊠V~ 3 à . E à . 4 DA Ø₽r ØØ, à d, ų, - Q. 4 KV. . C ð. ્ર કે -à ų, XV ⊠⊽~ 3 ě ØØr ú i à à А

and the second of the second second

ØØr А ₩Vr ğ ě 28 C, 120 10 ðl. A 25 ų , à ⊠y à 4 , 1/4, 1/2, 3/4 ų, ₫Ø₩ ð. ě Øν ġ ĝ. 🛛 y 🐧 3K v ě ğ Q à à ě ð. ØØ à ,; ê ê ₫⊠y KV. ě ğ 5, 10, 30 / ě , XVr ě ₫Øv . B KV-⊠y ě ð. ð. i à ð. ğ. ğ ų, . 18 ⊠y ð. А

à⊠Vr à ⊠y à лù. 智 (CCA) 3. 3 . 22 . ⊠y ě ê ê ⊠⊽~ 31 ě CAR ž CCA, 1 28 C ġ, Ø 28 / ľ à ð. C) E) ų, ⊠**V**r ₫. ⊠y 3 ž ě . **ề** (> 40 ě ⊠y) .

.) િંહ કે કે (i∰. 77 i ě ě А d. Ě С a 7 28 à 3⊠V~ 3 28 C. C C- 3 Α

ě à i С C (3 (C C). ų, **N**Vr 1% 🖾 🐼 / ê ê ۲. ۲ ⊠y) i i i i d. . C C. à NV-10, 3 28 C.

a a a a a a a a a

.

Citation: Mini Priya R (2012) Endophytic Actinomycetes from Indian Medicinal Plants as Antagonists to Some Phytopathogenic Fungi. 1: 259. doi:10.4172/scientifcreports.259

•

•

₩Vr a à. à, 3⊠⊽~3 ð. à. 33 ₩₩ i, 37 ⊠Vr ⊠Vr à Ě . A , s, (1). . A . 10 3 XV 3 - Q ð. KVð. . . (à à , à STV-0.7 1. **d d d** Ø ଅଧ $\boxtimes \mathbf{y}$ કે, , કે. ⊠જન્કે.

In vitro

 33
 3
 3
 0
 7
 3
 3
 7
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3</

A Streptomyces .5 Streptomyces sp.7

 s
 Øy
 j, š

 š
 Øy
 j, š

 š
 Øy
 j, š

 j
 J.
 Dijš

 j
 B.
 M.

 P.
 P.

⊠V⊗y,		à	. Ø V r
4	ě.	ð (2). 3
		3 80%	⊠y 3
3. J	(3).	્રેટ ટેર્ટ્સ	,
3 XV	1	š - i i	
	ě.	XV.	લે.
С	, j	.5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. XVr	$\boxtimes \mathbf{y}$	а Р М.	· / • /
$\boxtimes \mathbf{v}$	ð B.	, F.,	· //- ·
4	đ	à à	
XVr	લે લેહ		ð. , ,
à à,	3 ⊠⊽		⊠v ₫.

.

.⊠⊽⁄3 ě 47 **š** à. ⊠y 14 š š , A A 4 ð. B ě. à રો ⊠જેત, ⊠જેત, રો હ ⊠y 3. 3. *F*., (< 0.05).

ă ⊠7⁄2 A . 18 . 1(↓)9 11 0 0 11 313.2284 578.0299 900 **ă** ↓ ,

.

•

. 🛛 🖓 🐧 ð. ě ⊠y d 4 , ₫⊠v ğ ġ ġ. ð. ě ⊠y .5 1 , ~~1 ٠. . 20 ě 8ê • d ⊠v à à ě ġ ġ ě ðð. E E E E đ ž ₫⊠y d. ú. ŝ, ł, 4 .5 .7 🌡 👔 ~, ~, ~, Ą. ۰. ~ , ~~ / ų, А ě .5

, ., ., ~, §. ğ ⊠y , ğ ð. ⊠y , i i i ⊠⊽ન્યો લો ě Ø**V**r., ê ê , , (j šl., à à⊠y ⊠**V**r , ⊠y à. 🛛 y 🐧 ⊠પ ⊠⊽ કેકે

 \sim