Evaluation of Organic and Inorganic Amendments for Suppressing Soil Acidity and Enhancing Soil Fertility for Hot Pepper (Capsicum annuum L.) in the Acidic Soil of Bako, Western Oromia, Ethiopia

Negash Teshome Isho*, Lami Gebrekidan and Mekonnen H. Daba

К

Ь 🛓

h

Oromia Agricultural Research Institute at Bako Agricultural Research Center, P.O.Box: 03, Bako, Ethiopia



ing the they area he and and again to an inclusion هدور ملايدوه لد طوق . 4 6 the 09-11, it is and be state of the state of a and the first second Sec. Sec. Sec. 、」」、」」は…oはかってい _ 14 þ والانتوار عند الاست الإر المتداع وعاد الانتقاق - **v** be a bad if is a called and space and shade in sec. I had

Copyright: G€GHÁQ•@[ÅÞVÊÅ^cÁæ] c@^Åc^! { •Å[-Åc@^ÅÔ;^æciç^ÅÔ[{ { [} •ÅŒcc;łà`ci[}ÅŠi&^ } •^ÉÅ _@i&@A]^; { ic•Å` } !^•c;li&c^åÅ

ĚÁRĂŐā [¦^ { ^åãæcĂÓā [å^* ¦æåÊĂF I KĂ ĺ Ì Ì È

Citation: 0•@[Á ÞVÉÁ Õ^à¦^\iåæ}Á ŠÉÁ ÖæàæÁ T PÁ ÇG€GHDÁ Òçæ| ĕœi[}Á [-Á U¦*æ}i&Á æ}áÁ

Q} [| * æ} å&ÁŒ { ^} å { ^}c•Á-[|ÁÙ ~]] | ^ • • å} * ÁÙ [å|ÁŒ&åååc^Á æ} åÅÒ}@æ} &å} * ÁÙ [å|ÁØ^ | ci|ác^Á ~[¦ĂP[cĂÚ^]]^¦ĂÇCapsicum annuum ŠĒDĂ}Ăc@^ĂŒ&ăă&ĂÙ[ā|Ă[-ĂÓæ\[ĔĂ Y^•c^|}ĂU;[{ áæĔĂ Citation:

Capsicum annuum

Page 3 of 6

Searger, en se ged sig be ed wanne se oed Beet e de de be en wanne ongeleise en gedin be groeg less be bese be ____ ean bedeel _____ wanne se ongeleiser som som objelenser beberg en al oegsbewen objelenser on _____ be en _____ ...e. en en se ar

يعيدها ها يهويهم بعنه هذه ينه به ماسيه من يه ها يه ها. يه ايس به به به هاه به مستوسته منه هي هاي هاي هاي ما يه ايس به ما يه ايس ما ي بحق بها عظيره ندسته هذه بسبعة راسيه هاي ما يسته المقام ما يس حق به ايسته ما ما ماسية ما يسته به ما يسته ما يسته المقام ما

Sala, 1, 7, 3, 5,

P.a. - (*, ,.a., *, ,: ... or o la ..., la o .

19. Mar 11. 1. ¢ þ. 🗰 🖕 þ. . h. **9** 4. gen, et Star P 1 0 2 . 1 🎾 🖢 1 ! k k k · 1 20 2 1 491 0 2 3 3 4 4 k ho h • b 🗩 🖕 🕏 <u>_ h</u>hhh• o d bus **, 2**0 sal grate attack de tables sé og 0 📢 🕹 🕹 🕹 🕹 🕹 🕹 🕹 🕹 , hie . ١. 1. k. 15 te estad • Je + k a 🖬 o 🍠 1 The first state of the state h 🕚 blbr 1 and 1 and 1 2.0 **b** | b g l | b M. mg l b o + k+ ke=01-11. الاعتراقات الماجي 4.11 0, h۹. 141 . ha ha a a a she sa a a a h Lei L h. L h. ha b. . 10 50 ant balo Mai balansal.

Page 4 of 6



Figure 2:AV@^Aæç^\æ*^A@[ck]^]]^\A]|æ}ck@^ā*@ckÇ& { DAÓŒÜÔA+āc^È



kg/ha NPS + 0 FYM + 1.05t/ha Lime), T7.100 kg/ha NPS + 10 t/ha FYM + 1.05 t/ha Lime), T8(50 kg/ha NPS + 5 t/ha FYM + 2.1 t/ha Lime), T9(50 kg/ha NPS + 0 FYM +2.1 t/ha Lime).

C a g a 1^{a_1} a_1 a_2 I_1 h_1 h_2 h_3 h_4 h_4 h_5 h_4 h_5 h_4 h_5 h_5 h_4 h_6 h_6

Key: T1(Control), T2(100 kg/ha NPS + 0 FYM + 0 Lime), T3(100 kg/ha NPS + 10 t/ha FYM + 0 Lime), T4(100 kg/ha NPS + 0 FYM + 2.1 t/ha Lime)T5(100 kg/ha NPS + 10 t/ha FYM + 2.1 t/ha Lime), T6(100 kg/ha NPS + 0 FYM + 1.05t/ha Lime), T7.100 kg/ha NPS + 10 t/ha FYM + 1.05 t/ha Lime), T8(50 kg/ha NPS + 5 t/ha FYM + 2.1 t/ha Lime), T9(50 kg/ha NPS + 0 FYM + 2.1 t/ha Lime).

ال الذي المحلية المعلم المعلم المعلم المعلم المحلي المحلي المعلم المعلم المعلم المعلم المعلم المحلي المحل المحلي المحلي

Key: T1(Control), T2(100 kg/ha NPS + 0 FYM + 0 Lime), T3(100 kg/ha NPS + 10 t/ha FYM + 0 Lime), T4(100 kg/ha NPS + 0 FYM + 2.1 t/ha Lime)T5(100 kg/ha NPS + 10 t/ha FYM + 2.1t/ha Lime), T6(100 kg/ha NPS + 0 FYM + 1.05t/ha Lime), T7.100 kg/ha NPS + 10 t/ha FYM + 1.05 t/ha Lime), T8(50 kg/ha NPS + 5 t/ha FYM + 2.1 t/ha Lime), T9(50 kg/ha NPS + 0 FYM +2.1 t/ha Lime).

د ایت ها هر استانها بود ای می و می استانها هوه ها تا تاریخ ماندها . ایتا ایت - استانها بود این ایتانها به استانها هوه می ماندها و ماندها . استانها استان استانها ایتانها می می می می ماندها در ایتانها می می می ایتانها در ایتانها در ایتانها می ایتانها . ایتانها در ایتانها و در در ایتانها می می می می می می می می می ایتانها در ایتانها در ایتان در ایتانها می ایتانها در ایتانها در ایتانها می ایتانها در ایتا

Page 5 of 6





Figure 5:ÅV@^Åæç^¦æ*^Å@[ok]^]]^¦Åå¦^Å][åÅ^å^|åÅÇc@æĔFDÅÓŒÜÔÅÙåc^È

				/ A =
Table 2.40% [\ [1 38 OF LOCELOND	0[chih]] 1 [chih] 2	ian liÓ`å * ∧ ni∩F \an i	
			a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	

Treatment combinations			Fer.cost	Tra. And	TVC	ТҮРН	Adj.Yield	T.Gross beneft	Net beneft	MRR(ratio)	
					Lab. Cost		kgha-1	10%	yield*350		
	ÞÚÙ	ŠĮTÒ	ØŸT								
VF	€	€	€	€	€	€	ÍÏ€	ÍFH	FÏJÍÍ€	FÏJÍÍ€	€
VG	F€€	€	€	J€€	F€€	F€€€	ÏI€	îîî	GHHF€€	GHGF€€	ÍGĖÍÍ
VH	F€€	€	F€	J€€	FF€€	G€€€	ÌÌ€	ΪJG	GÏÏG€€	GÏÍG€€	IHĖF
VI	F€€	GÈF	€	J€€	GG€€	HF€€	ÌH€	ΪIΪ	GÎFIÍ€	GÍÌHÍ€	
VÍ	F€€	GÈF	F€	J€€	HG€€	IF€€	ÌÍ€	ΪÎÍ	GÎÏÏÍ€	GÎHÎÍ€	ÍĖH
VÎ	F€€	FÈ€Í	€	J€€	FFÍ€	G€Í€	JG€	ÌGÌ	GÌJÌ€€	GÌÏÏÍ€	
VÏ	F€€	FÈ€Í	F€	J€€	GFÍ€	H€Í€	FFH€	F€FÏ	HÍÍJÍ€	HÍGJ€€	ÎÍĖFÍ
VÌ	Í€	GÈF	Í	IÍ€	GÎÍ€	HF€€	ÌF€	ÏGJ	GÍÍFÍ€	GÍG€Í€	
VJ	Í€	GÈF	€	IÍ€	GF€€	G΀€	ÌJ€	Ì€F	GÌ€HÍ€	GÏÏÏÍ€	

$C_{\mathbf{A}^{\mathbf{J}}_{\mathbf{A}}}, \mathbf{J}_{\mathbf{A}^{\mathbf{J}}}$

 ي « ليه اعتباط عاد اعسر» به يتو اعتما است سا سيسا يلها به اعتباط به او هم و آوه سي اعدو (من اعتسر عمر و عاد ها سا سره بي « اعتسر و اعتباط اع ليو سيمكه و سيم اعتماعه

b 1 200 Ы **b**.• 4 bul. þ 1.1.5 þ. b 15 , <u>,</u> | L þ .. 1.0 **9**.-4