

Physicochemical and Nutritional Quality Evaluation of Maize Varieties Grown in Highland Agro-Ecologies of Ethiopia

Cherinet Kasahun^{1*} and Shimelis Tesfaye²

Abstrac	t
composit < 0.05) ii	ion of starch and fat as indicated in this study. There was a signifcant diference in most maize varieties (p n nutritional composition. Oil content have a signifcant diference in among the maize varieties (p < 0.05).
maiza ar	own in Arsi can ft the maize quality criteria as other agro-ecologies of Ethiopia

Keywords:

Introduction

\boxtimes	(Zea may	/s L.)					/	,
· · · · · · ·					_	\boxtimes		,	,
· · ·			· -	- , - , -	,		- 2	• • • • •	
	8			, `	× .				
· · · · · ·	×,					· · . ·	'		- 1
		· · ,		· .	· · ·		1		
· › · · · , › ·		* 1 1	· ,	/	1.2.2.1			× 1	
		- / - ,						·	
			· · · -	-					
	· · · ·		1.				e	,	
	··· /	· · ·		,		,			ý
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·					-) / ¹	×	,	
	*		, M				1	· .	%
1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ы			, , M			,
		- /		-	-		· · · ·		- /
			te						
	· · ,	,					, , , ,		
					,				,
an taran a								/	,
				,					,
, .) ·	· · · ·	,	. , ,		· ·		· · ·	,	\boxtimes
			1			· . •		,	
and the second							× .		,
	· · · ·		1	1.1.1.			1.1	, , ,	
· _ · .	1.1.1	-		,	Ø,	,. . .		_	
Δ,				* .		. .	,	\boxtimes	
			· -	-					
	,	⊠,			·			· · · ·	,

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	· · · · ·	14
X				,
, 🛛 , a , a		⊠, .	, 🛛 🖾	,
×	× 2 × ×			
		. 🛛	÷ , .	·
and the second second	X			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	- ,	· · · ·	, , ,	
.				1 -
··· · · · · · · ·	, X			
	· · · · ·	· · · · · · ·	ana an	• • • • •

Materials and Methods

Sample collection and sample preparation

	,			· · · · ·
	· · · · · · · · · · · · ·	., .		e ya sar
e de la construcción de la construc	· · · · · ·	1.	, · ·)	· · · · · ·
		,		· / · · ·

*Corresponding author:

Received: Editor assigned: 6i-Evaluation of Maize Varieties Grown in Highland Agro-Ecologies of Ethiopia. Adv Crop Sci Tech 10: 513.

Copyright:

Thousand kernel weight

,

Hectoliter weight

						 - 1		,	٠.			<i>'</i>				
	1.			. /			,			`						/
			- ,	1.	,	. , ,					,		. /	, .	- 7	× .
. D	S	,		- ,								,		. ,	. /	

Methods for analysis nutritional composition maize of varieties

states and the second states of the second states and the	_
and the second	\boxtimes
and the second	
and the second	
and the second	/
and the second	,
والمراجع	
and the second	
······································	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Methods for color analysis of maize varieties

	· · · · ·	\square ,	2
•			
and the second provided in the second s	and the second second	All and the second	a second second second
· · · · · · · ·	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A second second second
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- · · · · · · ·
×		· · · · · · · ·	and the answer of the
	a dara dar	, , .	
the product of the the	e e e e e e e e		· · · · · · · ·
	, · · · , · · · · · ·		
	ang an an a		and the second second
· · · · · · · · ·	Constant of the	Δ,	, % , . ,

Thousand kernel weight

× , .			\boxtimes			
· - · · ·	, 🛛					%
8		· · · · ·			· .,	
	· · · · ·			· · · · ·		_
1		×		1		
·		·	× 🛛 .	1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 -	1	. /
1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 -	, %,		%		· · · · ·	· · · ·
1.1.1	-					

Conclusion

		· · ·				1
ϵ , ϵ						
· · · · · ·	×	• • •			• • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	%, %,	%,	%,		%	· · · · · · · ·
		. ,.				
· · · · ·	• · • • • • • • • • • •	· · · · · ·		,		· · · · ·
*	1		- 2 - 1 -			
· · · ·		/		., /	<u> </u>	· · · · · · · · ·
				,		···· · · · · · · · · · · · · · · · · ·

References

Proceedings, Fourth International Scientif c Symposium Agrosym 719-725.

Classif cation of cassava into 'bitter'and 'cool'in Malawi: From farmers'

Looking ahead: rural-urban diferences in anticipated

Management of intra-feld