

Z ò Y þ þ 4 f õ

Cj Yfjk

5 fJWli fYdUgUWfWfc YjbZXb[h YkcfXg[fckb] ddi UjchZM hJkLWg
JWmgb[WU'Yb[YgZca Wb[UYWb[YzYgci fWWbglfUhglbXg Zb[Vbg a Yf
Xia UhXg TbxXgfbXb[TcVU'dfcX WcbfYbXgZecXgWfJmkhJa MgUhXWb UY
Ja dUWlgj JUZefgj gUBuVYXb[Ycda Yblf

5. fWhifUTfcXi WcbHvbxg

6:18 & Z `cVU[f]W h f U' c i l d i H w b l j i y g t f g y z Y X v n i f U b g c] g Y Y g z i l g U x
j y Y R V Y g T H W b c ' c [M V b b c j U l c b g l b d f W g c b Z f a b i z b f i U l c b z U b X V j c H W b c ' c l m
y b \ U b W n Y X g k l Y g s U b V Y Z f a b i d f U M W g U a t e f Y X W Y b j f c b a y b I U ' a d U M

:ccXGWfjhGhi g:

8YgdlRYcj YU' fckh b'dfcXi WjcbZccX]bgWfJnfyA UjbGUGM]ci gWbWb' "7cbZMjz
YIYyA YkYh YfY YbgbjUbXYWbcia M]gfi d]cbg" Yj Ycj YF+SS'a J]cb'dYcdY
i bxWbci f]g YX"9bj f]b] Yei RUVYZcXX]g]M H]cb UbXUWg]g] Yndc UWYj b] Nfc'
< i b] Yf] cUg]"

7laUY7\Ub[Yaduw

! Flgb! Ha dYUli fYgUbXWUb! b! fUpbU`dUHfbgUWWWWcdinYXgUbX"j YgcW
dfcXi Wi hui

FYI IchU\hell\kg

5gUfYa Ubgh YtH YgH fJWli fu'dfcxk WzK\ JY5Z Wg ckggfbcb\ TfcKh 'dchbbHU' vi hzwgjbxgfi w fYubxjb yga ybh udg'@Ujb'5a YfJWdfcJ JXgWJM'YI dcflgjUbX g fcdYZ WeYebchig si UHMJml bXWVchbky HUU fJWli fY"

d ô ô ²

VCE

X ôô **ôô** **ô ô** **ô ô** **? ô**
 ô **ô ô** **ô** **ô ô**
 ô .

全球农业生产、粮食安全现状与气候影响分析报告·



2

T&RE

5+S' Q 5 K'D(< HTE& IL KH
1IP 5 OHMMU ICL'MB &HL&C
UP/5 HNU< PQN) QDH TUEH
T(M& UEQIL 1 &MEMKFP &< U('
K'D: HDZD 5 &MHS5 COUWQO 5

1 SH = SH 6 & TOWS 7 DR(PD& Q PQNJAŁ 85 ITM HSTDD' Q5 & 5/PZ" Q 5 W

$$5 + Si - SH = Si$$

D6 QD 5 5+S1 &HP7&K^QJ< TM H& 'DPUHJP" OR N&B UT?(5' 5+S 'T: &" Q:Q2 175 MD5 H5 HQ&@I< 5 IK^&DU< K5 TDD5+S1 DNGNSC(N AL&5 15 M5 CH5 & QD(U

6 & TOWS · D

5P i 8HMQ 5/KQ F6 & " TDWZ5 7HQTM &H " WRS : OMMAHM' O' E5 .
" QD5/5 &C " MPNHT" G5 P 17/5) IS C 5 &R5 8U7M+6 & QDC " Q (E)H D
5OH< QLUDP 5 J& 5 OH5 5H1N

< PONI QFH5/AL.8

K'DD&MFI' OQS&EHMKFP&J TP'5 I BQO' D RGH' &5 D&FAL&QD5 ODUX
T6 &K&" O5 ? 5 K'D(8?H&E&" I*DÉGP&IK&GD5 ODUX
5+STUHOP4(HBTZD)I < HOD 5 D4HMMU LC NIZ&HEDX

WAN® DE-

ŽRN&TKKJ &+S' I &5 KH&'' W: K5 ° Ä 5 &MM: KD' Q5 & 5 VMD&P/5 HK)HNE(BEE
" OHQR5 5MUPOH" MC5 &MU IC5+S' HN&ÄF&15 O&W ONCI' O& O5 &H
" B5-SLO SE5 ÄD5 O&W"

eei

ë ē þ ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð

3

â ûë ä è ö ëëëë ö óyëëëëé ö øëë
ë ý èëóø í .

FYgi a Yb

«@U fJWli fuKKgja dYEUi b'ddY YgbVU 'b' UU]a YbIwJb XY'UWWpbyHcvVUj'a i bKUz
dYfC YbZyHUXgJUcgWaUj Yna UnfYgXWXC U Wa Vc Wa »HWz'Ug]a JHWcbYgXYfYmfgrg'
m'l gj UfJUWcbYgYb 'b' KXJa UbKXKX'cgWa a JXcfYg"7ca dYbXXf"Ug'bKXbWgXYdcKj Wjibz
'Ug] i fJALKU]a YbIwJUmcg]a dWicgWa »HWgYgVi VU'dfUY XdHffC "c' cgHbJVY"

**ИМХВАУЛХХДФСК ВІІБ'5І ФУРУ
ДІЛУ&& ЗУДФСК ВІІБ'Ц ФУРУа і бжУ вбільшуві а юлеця ді 'гІАУдcfвУУУу^г
с'УІ Ібегу^гІї Нгн' УК fУ^г@УІІbcj УІcbУgHWc'І [Mg'УЦ fJWli fUXYdWg'І bzfM c'
mMchWlc'c[Qa Ycfub Y fУbXa JbIeца JbIfUgei Y Ugd»Wg'U fУUg^гgHb]VYgVi gWb'
fУXa W'Y ja dWl^гta VYbHU"**

9^g LX^c XV^U G^y i f^j LX⁵ я УН^f У

5'dgFXYWWa]YbfcXY'UdfcXiW[bzU]bg[if]KXU]aYbfU]Ug[iYgYbXcibU
dYcWdUWib[fg]Y"cgWhZ]Wg[cgZhiaYbcg'aYHfcf' [WgY]fYa cgm'UgWlg'
Ybfa]WgXYlbUa»gXY+SS'a]~cbYgXYdMgbUgXgfi]f]Kg'; IfUbihf'i bUkglf]Wib'm
UWlgcYei]HhjcgUcgU]aYbfUgYgWl]YdflUc[fUfY'cVWijcXY<UaVY'7fc"

=a dWegXY'7la Vc'7la »hW

5b»`lggFY]cbU'

5gUgl i YgYbXc Y'a LnfdfcXl WlfTq fswfza NbfUgei Y' ZjWa i YgfUi b'Z MfVdKbWU
XYWwJa NbfLdfc YbZYbHUWfYbWfXfZfUgfi WfUYlj Ygfib'5a AfjW@hbuUdfcH
Y dfcHwUkbygQ fswfugWj YnBf fcdUgYbhfUy' "UggbmVJXKmUfWf fubk ifUy'
WfVcbc"

bbcj WÍb·nDc·CJW

• \$ ® - i o e s % ± ° ± R •

FUddcfhij f~UDfcX Wcb5[f]WYAbcKUYZUGÅM[J]Å5]a yHlJfYh =a dWx .
7]a Uh

fà à

‘**ß** ß **ö** ö **ü** ü **ñ** ñ **ö** ö

5½U3½aO ÷ a ÷ β ½β

à ñ à ½ Ò ÷ ½ ØÙÙ ½ U O ÷ à O ÷ à ¼ ß ½ ØÙÙ ß ß ß à Ø ½
 ½ ß ß [ß Ö ð ß à à ß ß à à ñ ß ß à ß ß ß ß Ö ¼
 à Ö ÷ ß ½ ß Üß ÷ ÷ Üß ß ß ¼ ß àß F ¼ ½ ÷ ß
 Ü ð ð ÷ à ÷ ½ ØÙÙ ½ ß ß ï ½ ÷ ß ß ß ß àß ½ß Üß Ö ¼ E ¼
¹ à

L

[½] [½] କୁଳ ନ କୁଳ ନ

ÜÖÖ½ ÜÖÖ½ ÜÖÖ½ ÜÖÖ½

$\frac{1}{2}m$ is $\frac{1}{2}$ its area is $m \div \frac{1}{2}$ is $m \times 2$ is $\frac{1}{2}m$ is $\frac{1}{2}m$

½ B. fan: ¼ B

L $\frac{1}{2} \div$ **B** ~ \div **B**

[½Ö ß÷ ß-ß ß-ß ½Ö ÷ ½ß ÷ à ÷ ß ûß ÷ ÷ß ß ½à à ûß
 Ö ß à ÷ ½ß ½Ö ûß ¼ûß ½ûß [½Ö à ½ûß ÷ ß ½ûß ¼ûß ß Öûß
 ÷ ß Ö ÷ ½ûß ½Ö ûß Öûß ßß ß Öß ÷ ûß ¼ûß ß ß ½ûß
 àÖ ÷ à ½ûß ¼ûß ñß ß

~15 RD÷15



Food Security • Climate Impact