

Z ò Y p p 4 f ò
.

Cj Yfj Mk'

5[fjW/h fy dUng UvWfU'fc Y'bZYXh h YkcfXg[fck]b['dcd U'chzV h hZOWg'
bWUg]b[WU'Yb[YgZca V'a UY'WUb[YZfYci fVYWbgfUbgZbXg[Z]b['Wbg a Y'
X'a UbXg' bXWgU'Xb[['cVU'dfcX V'cb hYbXgZcXgW]hXhUa JgZbXV'a UY'
Ja dUWg]g] JU'Zf g gU'U'VYXj Yoda YbY'

5[fjW/h fu DfcX V'cb hYbXg'

6n888 Z['cVU'U fjW/h fu'ci ldi hWb]bi Ygle figZYXVn[fUbgc]gYXgZi JgZbX
jY[YU'Vg'HWbc'c[]W'bbcj U'cbg]b'dfWgcbZfa]b[Z]ff[U'chzU'XV'chWbc'c[m
Yb\ UbWnYXgZk\]Yg gU'U'VYZfa]b['dUWVgUa le fYX WYb] fcb a YbU'Ja dUW'

: ccXGWM]hUli g'

8Yg]fY'cj YfU' [fckh]b'dfcX V'cbZcX]bgW]hY'a UhgUg]ci g'WbWb/'7cbZUgZ'
Y hY'a YkYU'Y Y'Y YbgZbXWbca]Wg] d]cbg'YUj Y'cj Y'+SS'a]'cb'd'cdY'
i bXWbci fig' YX'g'g] f]b['Yei JU'VYZcXg]h]M h'cb UbXUWg]g' Ynle UW]Y]b['Nfc'
<i b[Y' [cUg'

7Ja UY'7\ Ub[Y a dUWg'

!Fgb[Na dYU' h fYgU'XWUb[]b[fU'bzU' dU'WbgUZWV'cd nYXgUbX'j YgeW'
dfcX V]j]h
!' bWUgXZfYei YbWcZfci [\lgZccXgZbX'dYgXg] d]ZcXg] ddnWUbg"
!5[fjW/h fu[fYb\ ci gY[Ug'Ya gg]cbg'Wb]M fYg] b]Wb'hlc ['cVU'kUfa]b[]"

FY]cbU'bg[\lg'

5gUfYa Ubg'h YU' h Yg]U fjW/h fu'dfcX WZk\]Y5Z]Wg' ckg]g]cb[[fckh 'dcMh]U'
V hZOWg]bZUg]h V' fYU'X]h Yg'a Yb] Udg"@U'b'5a Yf]Wdfcj Xg'W]W'Y dcf]gZbX
9 fcdYZWg]g'cb'g gU'U'V]hU'XWVcb]bY hU'U fjW/h fY"

d ô ô ²
0 ô ô ô ô ô ô ô ô
ô ô ô d ô ô ô ô ô ô ô
 ô ô

V CE

X ô ô 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·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

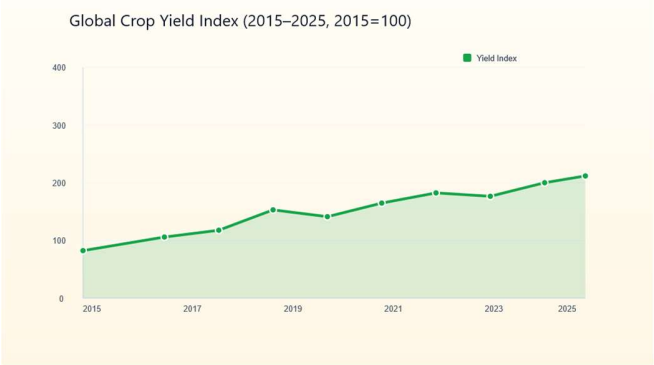
·

·

·

·

·



Ž

T&E
5+S'Q 5 K^D<HTCE&ILkH
iIP 5QHMU IC L^M&HLQ'
UP/5HNU<PQNI QDH TUEH
T(M& UEQIL1 &MEMKPQ<U(
K^D: H2DN 5&TMS OQ(UQD 5

1 ŽH = Ž 6&TOW5 7 DR(PD& Q PQNĀL&5 ITM H&TDD'Q5 &5/PŽ" Q 5 U

5+S1 ŽH = Ž
D5 QD 5 5+S1 ŽHP7&K^ U&U<TM^ H& 'DPHJ P" OF N&B UH?(5
5+S 'T: &" Q QĀ2 175 MD5 H5 HQ&QI< 5 K^ &U< K5 TDD5+S1 IN&N&C(N'
ĀL&5 I5 M5 CH5 & QD(U

6&TOW5 D
5P1 ŽHMQ 5/KQ: F6&" TOW&5 7DQTM &H' ^ U&G& OM&TM' O' E5
° D&5/5&C' 'MPNHT' G5 P 7 5I EC 5 &R5 &U&TMH6&'QDC" CI CETH D
5 CH< (OUQD P 5 Ā& 5 CH5 5&U

< PQNI QDH5/ĀLQ
K^DD&MH" Q&S&CHMKFP&U TP 5 I&QO' CI RGH Ž5 D&5 ĀL&QD5 ODU
T6&K&" O5 ? 5 K^D(S?H&E&" I'D&EP&5 IK&GD5 ODU
5+STUHQ&± (H&T 701 < HQD 5 D&HMMU IC N7F&H&DU

W^N° DE-
ŽRN&KT/K&5+S1 Ž5 KH&" U< K5 ° Ā 5 &M K^D Q5 &5 WMD&P/5 HKHNE(B&E
" OHQR5 5MUPPH' MG&MU IC 5+S'HNDĀF&H5 O&U ONOI' D& O5 &H
*P 5+SIO ŽH5 ĀD5 O&U

ëí ğ
ë ë þ ëï í óó þ é ï ó é ëó øí ğ ë
ë ë í óó ë ë ëë

ÿ
â û ë ä ë ó ëëë ó óý ëÿ ëé ó ø þ ë
ë ÿ ë ëóø ï

FUddfhg f~UDfcX Vqcb5[f]WYAcbXUYZUGAM]A5]a YbUfYH~a dUMX
7]a Uh

fa à
[1/2 ð ß ß ß ß ß ÷ ß 1/2c U/3Ö ÷ 1/2 ß 1/2 ß ß
ß ð ð aßÍ Üß Üa 1/2 ð 1/2 ß ß ð ÷ 1/2c ß 1/2 ð 1/2 ß Üß
ß Üß ß Ì à ÷ Üß 1/2 ß 1/2 Üß Üß ð 1/2c + ß Üß ß ß Üß Üß
Üß Ü ð ÷ 1/2 ð ð ÷ à 1/2c ß 1/2 ß ß ß ÷ 1/2 ð ð ÷ 1/2c ß ß ð ð 1/2c
Üa ß ß ß Ü 1/2c

‘ß Üß Üß 1/2c Ü ð ÷ ñ ð ß
4 1/2c Ü ð ÷ 1/2 ð ß U/3Ö ÷ ß Üß ð ð ß ð ÷ ð ß 1/2 ß Ü ð ð ß
ð ð ß ß ð ÷ ß ß ð ß ß [ß ÷ 1/2c ß ð ñ ß ß ß 1/2 ð ß Üß
ð ð ÷ ß ÷ ñ ð ß ß ð ð ð ñ ß 1/2c ð ÷ ß ß ß Üß ß 1/2c ß ß
1/2c ß 1/2 ð ß Ü 1/2c ÷ ß Ì aÜ ÷ ß ÷ 1/2c ÷ ß ß 1/2c

5 1/2c Üß 1/2c ð ÷ à ÷ ß 1/2c
~ 1/2c ð 1/2 ð ÷ 1/2c Üß Üß 1/2c Ü ð ÷ ÷ ð ð ÷ à 1/2c ß 1/2c Üß ß ß ß à ð ð 1/2c
1/2c ß [ß ð ð ß à à ß ß àà ñ ß ß à ß ß ß ß ð ð
ð ÷ ß 1/2c ß Üß ÷ ÷ Üß ß ß 1/2c ß ð F 1/2c ÷ ß
Ü ð ÷ à ÷ 1/2c ß 1/2c Ì 1/2c ÷ ß ß ß ß ß 1/2c ß Üß Üß ð ð ð ð
1a

L 1/2c Ü + 1/2c ß ß ÷ ÷ 1/2c ß
[1/2c ß Üß ß à 1/2c ß ß 1/2c Ü ð ð ß Üß ð ß ß ð ÷ 1/2c 1/2c ß ß
ß Üß ß Üß ð ß ß 1/2c Ü ð ÷ à Ü ð 1/2c
[1/2c ß 1/2c Üß ð ð ß ß Üß ÷ Ü ð ß ß 1/2c ß ß ð ß ð ð
Üß ÷ ÷ ß ß 1/2c ß 1/2c
[ß à ÷ ÷ Üß 1/2c Ì ß ß Üß ß ß ß ß Üß 1/2c ß ð ð ð Üß 1/2c ß
ñ ð ð ß 1/2c ð ð ß ß 1/2c ð ð
1/2c ß ð ß 1/2c

[ß Üß ß ß ß ÷ ð 1/2c Ü ð ß 1/2 ð ß 1/2c ß ð ÷ ß à ß ß ð ß ß
Üß ð ÷ 1/2c ß 1/2c ð ß ß ß ð ð ð ð ð ß ß ß ÷ ß ÷ ß ß [à ÷ ß
1/2c ß 1/2c ß Üß ß 1/2c 1/2 ð ß ß ß ß ß 4 ß ß ð ß ß 1/2c ð ÷ à
ß 1/2 ð ß ß ß ß ð ß

L 1/2c ß ~ ÷ ÷ ß
[1/2 ð ß ß ß ß ß 1/2c ð ÷ 1/2c ß ÷ à ÷ ß Üß ÷ ß ß 1/2c ð à Üß
ð ß à ÷ 1/2c ß 1/2c ð Üß 1/2c 1/2c [1/2c ð 1/2c ÷ ß 1/2c 1/2c ß ß ß
÷ ß ð ÷ 1/2c 1/2c ð Ü ð ð ß ß ß ð ÷ Ü 1/2c ß ß ß 1/2c
ð ð ÷ à 1/2c ß 1/2c Ì ñ ß ß

~ß ð ð ß
[1/2 ð ß Üß ß ÷ ð ð ß ß Ü ð ÷ à 1/2c ß ß 1/2c ð 1/2c Üß
ß ÷ ß ß [à 1/2c ß ß Üß ÷ 1/2c Üß à ß ß ß ß ß 1/2c ð ð Üß
Üß ß ß ß 1/2c ß ÷ ß ÷ 1/2c ß ß ß ñ 1/2c ÷ ß è ß
1/2c ß 1/2c Üß ñ à 1/2c ð ß

.



•