



, - ^ + e K p ^ 2 i p ` ‡

O) ß ^ M ! • B 3 Õ z

Ä k ? ± µ é Å

Y # U 2 L'



Ä2 Å ¶@ j` O` ^+X ¶ " x

Ä3 Å ¶@ N@- p X j öEñ Ã pG O Ã › Ú1y O` ¢*6 ¶ " x

Ä4 Å ¶@ , - ^ +eKp ² İ p+O x#k Ø x

Ä5 Å ¶@ N@- p X j "ã#q,´ ¶ " ú İ7- x

Ä6 Å ¶@ j`-(Fë ú ~Eé j O` ^+X Ã 0 ¶ " Ä

2.1.3)à jD? õ å

jB3 j` * \ õ å Ã T Ý" •\$À ¼" (™2« » ÈB3 ê ^ ¾ 2018 ¢ 1

8) \N@- j` ú ~Eé j F >|)à jD? È § f œ µ é 5 Ö

Ä1 ÅB3 j`)à(æ * \ õ å È Z)à 9" 9 ã(™CX,´ ^+X Ã 4*6 Ã Ø ^ ¼
45ž, F) È 18 Ã F – ñ £ F f ¼ j%đ W"D £ È " ¼7€<°,´, F) È `;1Ñ
4İ 6 3 È `: Ã `; * Ä´ Å1•(™ 6 3 x

Ä2 ÅB3 -(Fë j`)à(æ * \ õ å È k?± 5 -(Fë j`,´ ^+X)à(æ > %œ "X
\$À ÈE÷ ë ^+X] _ V 7-FP @ O ¼ `;"d" x

Ä3 ÅB3 ~ \$ j ,)à(æ * \ õ å È ò ¼Aà ... ~ \$ j ,´ O` Y+X2« » Ã
>~"d f Ã""d 4*6 ¼ Å n3+5 È M "d Å n ¼ ´#q ú F f D ¼ œ j Aî í 1y x

Ä4 ÅB3 ~Eé • O- 7 6 3 È² 8 f Ô j Ã Öž+X"d\$À` Ã u"A j Ã – Q Ã
kL' ú !³ œ j j p 1y Ä

2.2 ` ‡ ú ~Eé ^+X õ å 6 Å

2.2.1 ` ‡ ¶ " ^+X ² å

FJE-Çt É flö Ã ê ^ AİB8 úB j` ¶ " › O j ý Ct É ,´ ¢*6 ÈB ` ‡ İ Ž
Y#U 2#U ‡ j 5 # • È 1993-2009 ¢ j, - ^ +eKp ² +X` È 2009 ¢ œ x \Eñ È2014
¢, - ^ +eKp ² İ p öL" *1• ú F f D Ã £ ¢8#)à(æ 7Q { > 0-\$ Z ½ F >| 0 *
Aî È > ¾ 2015 ¢ X İ² p ‡ x * S51 ; "...Q FOœD È2017 ¢ * @FJE–È ! ¾
2017 ¢ [XQ FO œD "i4İ T x j m/ý5/ F A X Ä

2.2.2 ~Eé" \$À) ` ‡ i ý 6 Å

Ä1 Å ~Eé ² Å 1 J

Y#U ü\$_0 ° x J ¾ 2010 ¢ Lv5 F >| 0 * Aî È µ H =½ Ã +e € 0 °
j k Ã AGyH Ž f ñ Ð 1 J È j Eé +| D \ j` G x 370m Ä Z [j à Ð ,´
H Ž.¾ •2! H Ä k?± j K Ä.g ÄJö ÄK ÄK< ÄK}1y Å 7- FJE÷ W"D"1L}1y é ? j



ý\j`μO ¼`;"d Èv63<•!D/ëE³F Ã GÿE³A Ã Å xκL€E³. È D 4
1 Jlb H ú Ĩ "D 4*6 Ú í1y È Ø Ý !)\j` i ý 7- =+J > n Ä
Ä2 Å xK; Â"d"ã Ä Ĩ W"í Â""ã Å
j`? x xK; Â"d"ã Ä Ĩ W"í Â""ã Å ¾ 1958 κ 0 / ¼ @ È - õ-p Y#U 2



3.2 G÷ g 6 Å5 Aê

W©- G÷ gB3 Lf!â j 3Aî 10 Z O G÷ g&é Å3 Z`;"dG÷ g&é È jG÷Lö F1 ð 37 4ô O g ñ Å4 4ô)à j £>| g È`;"d g ñ 3 4ô Å)à j £>| g 1 4ô È O G÷ g „\$! Ö 4.0~5.0m È`;"d- #{ Å\$! Ö 5.0m È ~G g ñ wF1 ÎP¼ Ô ð#{ È ÎP¼ Ô ð#{ 7 7 jGýH Ž Ä • 'K ÅK ÅK< ÅK} Å"Ž Å.g ÅK ÅJö ÅKy Å Å " F (™ Ä

j` O g ñF1 ð,´ 41 4ô g ñ Å)à j £>| g Å] È • 'K w ~ ¼ é# ð *L€ x` F(™ X 5 4ô g ñ ð * È ð *). 12.2% x! % 4GýH Ž 7 7 ð *). j 100% Ä ² A: f)à j û\$! 1.0m : ,´ >~ r O -() üLö ÈZ [g ñ [GýE³Q Èü\$! 1.0m ; [Gý n:‡L} ~ Ä

j` `;"d g ñF1 ð,´ 4 4ô g ñ Å)à j £>| g Å È • 'K ÅJý ÅK ÅK} Å "Ž w ~ ¼ é# ð *L€ x Ky Å` F(™ X 2 4ô g ñ ð * È ð *). w j 50.0% x! % 4 GýH Ž 7 7 ð *). 100% Ä

4 NpL™1<F9

4.1 1<F9 7 ö

K X BDT2 ,´ 0.1m 4,´ ð * l 639mg/kg È<- Z CµE-É j` O)ß ³NpL™Aô '1<F9 l È Ä DB11/T 811-2011 Å] œ >5/` -(Ä1<F9 l È vE³ j ÖF 1<F9 l D n:‡Q ¼! %&é } g ñ ð * l xK X BDT7 ,´ 0.1m 4,´ ð * l 1430mg/kg È CµE-É j` O)ß ³NpL™Aô '1<F9 l È Ä DB11/T 811-2011 Å] œ >5/` -(Ä 1<F9 l È ZCµE÷ J / v =+X` 1<F9 l Ä

K<X BDT2 ,´ 0.1m 4 g ñ ð * l 6420mg/kg ÈCµE-É j` O)ß ³NpL™Aô '1<F9 l È Ä DB11/T 811-2011 Å œ >5/` 1<F9 l È ZCµE÷ J / v =+X` 1<F9 l xK< X BDT7 ,´ 0.1m 4 ð * l 24400mg/kg ÈCµE-É j` O)ß ³NpL™Aô '1<F9 l È Ä DB11/T 811-2011 Å] J / v =+X` 1<F9 l Ä

! %GýH Ž Å` F(™ ð * l w ZCµE÷ É j` O)ß ³NpL™Aô '1<F9 l È ÄDB11/T 811-2011 Å] œ 5/` -(Ä1<F9 l Ä

4.1.1 `;"dNpL™1<F95 Ì

GýH Ž • 'K Å.g ÅJý ÅKy ÅK ÅJö ÅK} ÅK< Å"Ž Å` F(™ ð * l w ZCµE÷



É`;"dCXGÿ 7 ö ÊÄ GB/T 14848-2017 Å] IV 2« 7 ö xK ð * I ZCµE÷ É5¾ -
EPA j 1<F9 I Ä 2017.11 Å Ê MCL I ÄKQ ð * I ZCµE:É5¾ - EPA j 1<F9 I
Ä2017.11 Å Ê Öž+X"d1<F9 I Ä

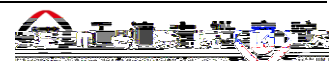
5 5 Aê ú *Ap

5.1 MI•B3 5 Aê

Ä1 Å,- ^ +eKp² 1993~2009 µL\$ k?± p »+eKpKpK< &+O x Ð È+eKp#â
][9E³Q #f Ö, 'K< Ä` F(™ ÈJÍ F 8ªE÷0;,'\$+ Ð r]K G"- [GÿE³Q È+O x
ú""d 4*6E÷0; 7- +O F"ô ú\$G%? ÈJ ,8\$!], 'Lî L}@ , 'GýH ŽK< ÄK ú
" F(™ X O Ä` ;"d)β³]!»+‰o ÄüLö Ä !" j` µ £# "" (™.ž Ê jGýH Ž
K< ÄK ú" F(™ Ä

Ä2 Å5 8` ‡"d .`CX ' & ú Ĩ` ‡+O x#k Ø(©&é È MI•G÷ gB3 Lf!å j
3Aî 10 Z O G÷ g&é Ä3 Z` ;"dG÷ g&é È jG÷LöF1 ð 37 4ô O g ñ ú 4 4ô)à
j £>| g Ä 3 4ô` ;"d g ñ ú 1 4ô)à j £>| g Ä g ñ ÎP¼ Ô ð#{ 7 7 j £# ""
(™GýH Ž Ä • 'K ÄK ÄK< ÄK} Ä"Ž Ä.g ÄK ÄJö ÄKy Ä ú" F(™ Ä

Ä3 ÅB ` ‡?ô B+XFD J Z >.ž È)à(æ jQ FO œD 5/ F V È ! ‡G 3WFë S51
Q FO œD È GG Eé+|D Q FO œD 0F D /ë ö4ö)m È4ÿ > ^ ... } ¶@ Ä h Î È
Í ž É Y#U 2+O 1+X` Ô4Ò4ĩ B È é x Ê] ÔFJ ø4iLb Ô Ç V-(£?±"r ÈDjq,'¾W¥ } ¶@ Ä h Î È



'1<F9 I Ê Ä DB11/T 811-2011 Å] J /v =+X`1<F9 I Ä
Ä6 ÅFJE÷ \!QB3 OE È,- ^ +eKp² İ p` ‡ μ 4 £# "" (™K< ÄK X
BDT2 ÄBDT7 &é û\$! 0.5m #u,´~ r 5"D V O CμE÷ É j` O)β ³NpL™Aô '
1<F9 I Ê Ä DB11/T 811-2011 Å œ 5/` Ä J /v =1<F9 I È) ê f • ç § 9%OE
XNpL™ È\` ‡ Ä T Ê j+Á I"" ` ‡ ! 0 ...B 4öB3 úNpL™Aô` OE ÄX 0 ...
>5 OE } Ä Š - j`,` 1L Ä 7Aö ¼5\$ Ô Ä

5.2 *Ap

Ä1 Å \ Ö z p Ç *,´5 Aê _ * ¾` ‡)à 9´ & ¼)à 9Aô` Í ž6< Š *,´ C
J T Ý ÄB3 &L\$ j 2018 □ 1 8~2018 □ 3 8 Å Ä9 \N©- ¼ @ >` ‡(æ å
+O > n FFAô` Í ž1y +O Ø & ÈÄ))à 9B3 5 AêF >|Aô` È ö?± &M0?±
Gý à 0 ... j`)β ³B3 úNpL™Aô` Ä

Ä2 Å Ä m) \ j` 0 ...B 4öB3 ÄNpL™Aô` Ä f ÊNpL™1Ñ × ¼"ë*6 =
é x ÈF` }"" 93 \$F 0!•™ W) ê f • çFP @NpL™ Ä

Ä3 Å *Ap m Š - j`,` 1L ¼5\$ Ô OE È !Aî5žA-|j 7Aö È = ½F >| +
...,´ í Ä OE J Ä •+X j`1y ö å ÈF` }) j`FP @ ¼IQ"" F Ð —""™ " Ä

