VÉÉ¨ÉxÉÒ¨ÉvªÉ +É±ÉÉ´ÉÉ vÉÉ®hÉIÉ¨ÉiÉÉ VÉÉºiÉ +É½. ¨ÉÉ®ÉÉb ½Ò EòÉ³ÉÒ ÊEò´ÉÉ MÉn iÉ{ÉÉEò®Ò ®MÉÉSÉÒ VÉ¨ÉÒxÉ +ºÉxÉ iªÉÉiÉ SÉxÉJÉbÒSÉ ±É½ÉxÉ ±É½ÉxÉ JÉb +É¶ÉiÉÉiÉ. VÉÉºiÉ {ÉÉ´ÉºÉÉ¨É³É ºÉvnÉ ªÉÉ VÉÉ¨ÉxÉÒiÉ ÊSÉJÉ±É ½ÉiÉ xÉÉ½Ò ÊEò´ÉÉ =x½É²ªÉÉiÉ ¨ÉÉ`¬É |É¨ÉÉhÉÉ´É® ¦ÉMÉÉ {ÉbiÉ xÉÉ½ÒiÉ. +¶ÉÒ VÉ¨ÉÒxÉ ÊVÉ±ÁÉiÉ ºÉ´ÉjÉ +ºÉxÉ ÊiÉSÉ ¨ÉÉ®ÉÉb-1 +ÉÊhÉ ¨ÉÉ®ÉÉb-2 +ºÉ ={É|ÉEòÉ® +É½iÉ. ½Ò VÉ¨ÉÒxÉ ´ÉxÉMÉMÉSªÉÉ ¨ÉnÉxÉÒ ¦ÉÉMÉÉiÉ +ºÉxÉ MÉ´½ÉSªÉÉ É{ÉEòÉºÉ ªÉÉMªÉ ºÉ¨ÉVÉ±ÉÒ VÉÉiÉ.

ÊVÉ±ÁÉSªÉÉ {É´É +ÉÊhÉ =kÉ®EòbÒ±É bÉMÉ®É³É ¦ÉÉMÉÉiÉ ºÉ¨ÉÉ® 75 É¨É. ¨ÉÒ. VÉÉb IÉ®ÉSÉÒ JÉ®bÒ +ÉÊhÉ ¤É®bÒ |ÉEòÉ®SÉÒ VÉ¨ÉÒxÉ +É¶É³ÉiÉ. JÉ®b¬É VÉÉ¨ÉxÉÒiÉ EòÉ²ªÉÉ VÉÉ¨ÉxÉÒSÉ MÉhÉvÉ¨É +ºÉ±É iÉ®Ò iÉÒ ´ÉÉ³É¨É¸ÉÒiÉ +É½. ¤É®b¬É VÉÉ¨ÉxÉÒiÉ nMÉbÉSÉ |É¨ÉÉhÉ +ÊvÉEò +É¶É³ÉiÉ. ªÉÉ VÉÉ¨ÉxÉÒSÉÒ ºIÉÉxÉ{É®i´É {Éx½É ®iÉÉb +ÉÊhÉ EòSÉÉ® (MÉÉ³ÉSÉÒ VÉ¨ÉÒxÉ) +¶ÉÒ ´ÉMÉ´ÉÉ®Ò Eò±ÉÒ VÉÉiÉ. ®iÉÉb VÉÉ¨ÉxÉÒiÉ ´ÉÉ³ÉSÉ |É¨ÉÉhÉ VÉÉºiÉ +ºÉiÉ iÉ® EòSÉÉ® VÉ¨ÉÒxÉ xÉnÒEòÉ`É´É® +É¶É³ÉiÉ. =kÉ¨É |ÉiÉÒSªÉÉ VÉÉ¨ÉxÉÒ±ÉÉ ºIÉÉÊxÉEò ±ÉÉEò MÉÉ½É®Ò xÉÉ´ÉÉxÉ +É³ÉJÉiÉÉiÉ. ÊVÉ±ÁÉiÉÒ±É ±ÉÉMÉ´ÉbÒJÉÉ±ÉÒ±É VÉÉ¨ÉxÉÒ{ÉEòÒ ºÉ¨ÉÉ® 10 ]CEò VÉ¨ÉÒxÉ EòÉ³É-1 |ÉEòÉ®SÉÒ, 74 ]CEò EòÉ³É-2 +ÉÊhÉ 16 ]CEò VÉ¨ÉÒxÉ JÉ®bÒ +ÉÊhÉ ¤É®bÒ |ÉEòÉ®SÉÒ +É½.

ºÉ´ÉºÉÉvÉÉ®hÉ{ÉhÉ ÊVÉ±ÁÉiÉÒ±É VÉÉ¨ÉxÉÒSÉ JÉÉ±ÉÒ±É|É¨ÉÉhÉ ®ÉºÉÉªÉÉxÉEò É´É¶±É¹ÉhÉ EòiÉÉ ªÉ<±É.[2]

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| {ÉÒ. BSÉ. ¨É±ªÉ | .. | .. | .. | 8 iÉ 8.4 ]CEò |
| BEòhÉ IÉÉ® p´ªÉ | .. | .. | .. | 0.25 ]CEò |
| MÉ³É | .. | .. | .. | 21.50 ]CEò |
| ÊSÉEòhÉ ¨ÉÉiÉÒ | .. | .. | .. | 41.00 ]CEò |
| SÉxÉJÉbÒ | .. | .. | .. | 5.9 ]CEò |
| É´ÉÊxÉªÉ¨É ªÉÉMªÉ EòÊ±¶ÉªÉ¨É (B¨É. <.) 100 OÉ¨É | | | .. | 45.6 |
| É´ÉÊxÉªÉ¨É ªÉÉMªÉ ¨ÉMÉxÉÒÊ¶ÉªÉ¨É (B¨É. <.) 100 OÉ¨É | | | .. | 10.3 |
| É´ÉÊxÉªÉ¨É ªÉÉMªÉ ºÉÉbÒªÉ¨É/{ÉÉ]É¶ÉªÉ¨É (B¨É. <.) 100 OÉ¨É | | | .. | 1.5 |
| BEòhÉ xÉ]ÉVÉxÉ | .. | .. | .. | 0.25 ]CEò |
| ºÉ®ÉºÉ®Ò $P_2O_5$ (Ê¨É. OÉ.) 100 OÉ¨É | | | .. | 13.69 |
| ºÉ®ÉºÉ®Ò $K_2O$ (Ê¨É. OÉ.) 100 OÉ¨É | | | .. | 25.07 |

## VÉÊ ÉxÉÒSÉ ={ÉªÉÉVÉxÉ

<. ºÉ. 1891-92 ¨ÉvªÉ BEòhÉ ¦ÉÉMÉÉÊ±ÉEò IÉjÉÉSªÉÉ 59.74 ]CEò IÉjÉ Ê´ÉÊ´ÉvÉ É{ÉEòÉJÉÉ±ÉÒ ½ÉiÉ. <. ºÉ. 1980-81 ¨ÉvªÉ iÉ 68.04 +ÉÊhÉ 1985-86 ¨ÉvªÉ iÉ 74.21 ]CCªÉÉ{ÉªÉiÉ ´ÉÉf±É. ªÉÉ=±É] ZÉÉbZÉb{É, MÉ´ÉiÉ, EòÉ®hÉ +ÉÊhÉ {ÉbÒiÉ VÉÉ¨ÉxÉÒSªÉÉ IÉjÉÉiÉ PÉ] ZÉÉ±ÉÒ +É½. ´ÉxÉIÉjÉ 8.20 ´É¯ÒxÉ 10.96 ]CCªÉÉ{ÉªÉiÉ ´ÉÉf±É±É +É½. iÉHòÉ GòÉ¨ÉÉEò 1 ¨ÉvªÉ ÊVÉ±ÁÉiÉÒ±É VÉÉ¨ÉxÉÒSÉ ={ÉªÉÉVÉxÉ +ÉÊhÉ ]CEò´ÉÉ®Ò Ên±É±ÉÒ +É½.[3]

---

[2] ¤É**É]xÉÒ +b }±É®É +É¡ò ¨É½É®É¹]** (¨É½É®É¹] ¶ÉÉºÉxÉ, ¨ÉoÉ<, 1985), {É. 39.

[3] ºÉ´É iÉHò |ÉEò®hÉÉSªÉÉ ¶É´É]ÒÊn±É +É½iÉ.