



Rys.3. Rozkład średnich opadów w sezonie wegetacyjnym 2018

## 5. WYNIKI BADAŃ

### 5.1. Rozwój systemu korzeniowego oraz akumulacja masy kukurydzy

W doświadczeniu określano wpływ nawozu organiczno-mineralnego Halyczyna na wzrost i rozwój kukurydzy. Próby roślin pobierano w dwóch terminach: 11 czerwca (szósty liść rozwinięty) i 29 czerwca (osiem- jedenaście liści rozwiniętych). Nawóz wpływał korzystnie na rozwój części nadziemnych i korzeni kukurydzy. W pierwszym terminie poboru prób masa nadziemna kukurydzy była wyrównana i nawet na w obiekcie ze zredukowanym o 60 nawożeniem NPK nie stwierdzono zmniejszania masy roślin kukurydzy.

W drugim terminie uzyskano istotny 13% wzrost masy nadziemnej kukurydzy w stosunku do kontroli, po zastosowaniu nawozu organiczno - mineralnego Halyczyna (Rys.4).