

Wpływ stężenia pożywki nawozowej na plon i jakość kwiatów róż uprawianych w matach wełny mineralnej

Treder Jadwiga*, Nowak Jacek

Institut Ogrodnictwa w Skierniewicach

* Autor korespondujący: jadwiga.treder@inhort.p

Sadzonki róż 'Merci Cheri', posadzone w lutym 2016 r. uprawiano w szklarni w systemie całorocznym z doświetlaniem, w matach wełny mineralnej ze zróżnicowanym stężeniem pożywki podstawowej: I - EC 1,4; II - EC 1,6 (pożywka podstawowa) i III - EC 1,8 mS cm⁻¹. W doświadczeniu oceniono plon róż, jakość kwiatów oraz zawartość składników mineralnych w liściach.

Plon i jakość kwiatów była zróżnicowana w poszczególnych miesiącach uprawy. W miarę wzrostu i rozwoju krzewów widoczny był wzrost plonowania aż do lipca, zaś po intensywnym cięciu kwiatów latem zaobserwowano spadek plonu w sierpniu i we wrześniu. Długość pędów w analizowanym okresie systematycznie zwiększała się niezależnie od wariantu stężenia pożywki. Aż do lipca wraz ze wzrostem plonowania obserwowano tendencję do zmniejszania się wielkości pąków kwiatowych oraz do spadku masy pędów róż. Analiza plonu róż w poszczególnych kombinacjach wykazała, że najwięcej kwiatów w okresie od IV do X 2016 r. uzyskano w kombinacji nawozonej pożywką podstawową, o EC 1,6 mS cm⁻¹.

Badania zostały zrealizowane w ramach programu wieloletniego zad. 3.2, „Działania na rzecz poprawy konkurencyjności i innowacyjności sektora ogrodniczego z uwzględnieniem jakości i bezpieczeństwa żywności oraz ochrony środowiska naturalnego”, finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.