

Redčenje plodičev jablane na Gačniku 2019;

- kemično – Braeburn /M.9**
- mehansko – Pinova/M.9**

Biserka Donik Purgaj, Tadej Toplak, Jože Hladnik, Matej Stopar



JAVNA SLUŽBA
V SADJARSTVU

Klasično kemično redčenje; Braeburn /M.9

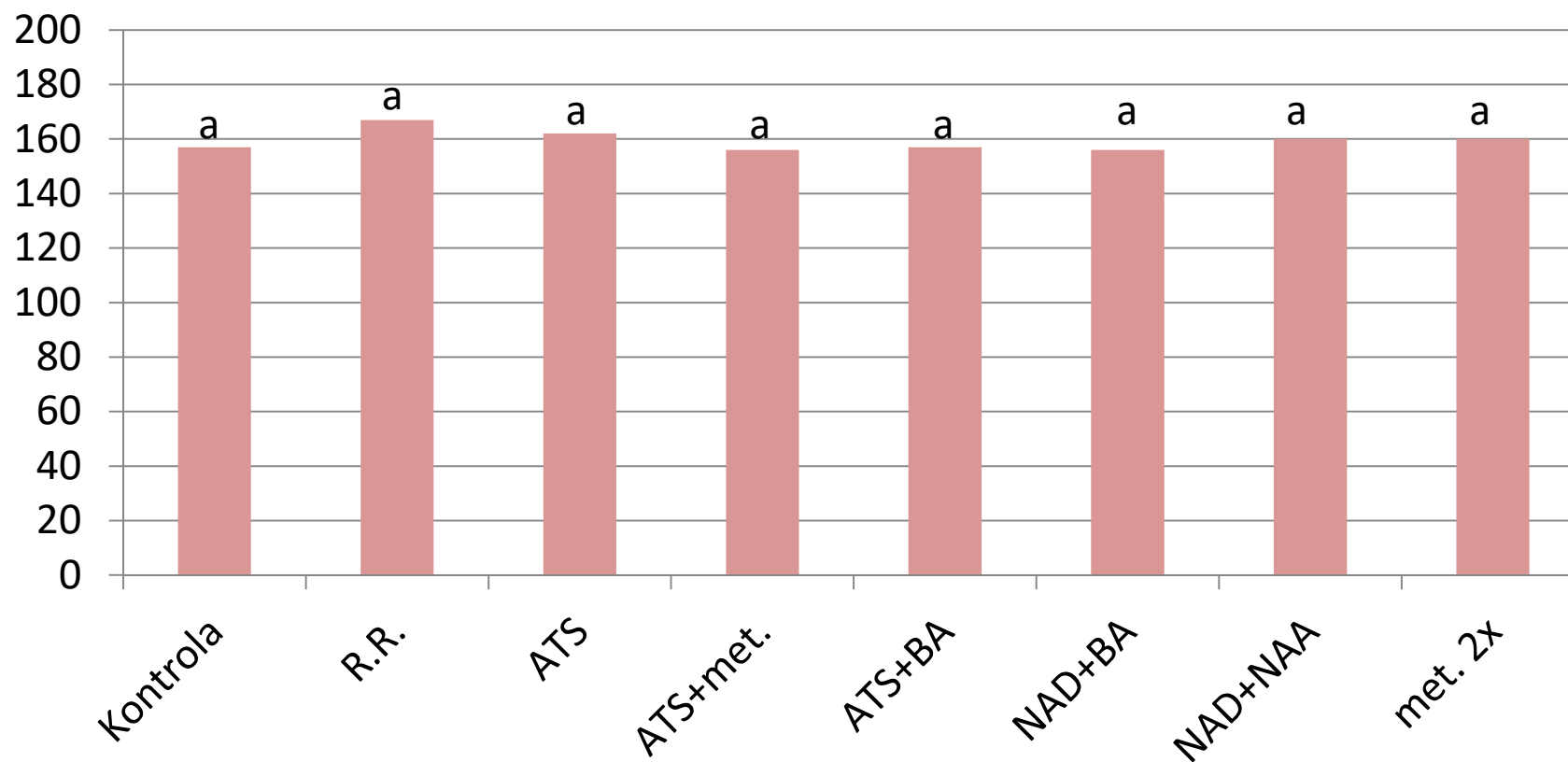
- Klasično dvo fazno škropljenje sredstev za redčenje plodičev, ki so pri nas v prodaji
- Stat. zasnova naključnega bloka v 7 ponovitvah
- Odrasla drevesa s 120-180 socv./drevo

Poskus 2019; Braeburn/M.9 - odrasla drevesa

- 1) **Kontrola – neredčeno**
- 2) **Ročno redčeno**
- 3) **ATS 1%**, (vrh cvetenja, 172 mL ATS-Jurana / 10L vode)
- 4) **ATS 1%**, (vrh cvetenja) + **metamitron 150ppm** (9mm, 11g Brevis/10L)
- 5) **ATS 1%**, (vrh cvetenja) + **BA 80ppm** (10mm, 40mL Maxcel/10L)
- 6) **NAD 60ppm** (konec cvet., 6g AmidThin/10L) + **BA 80ppm** (10mm, 40mL Maxcel/10L)
- 7) **NAD 60ppm** (konec cvet. 6g AmidThin/10L) + **NAA 10ppm** (10mm, 1,2mL Obsth./10L)
- 8) **Metamitron 150ppm 2x** (7mm in 10mm; 11 g Brevis/10L)

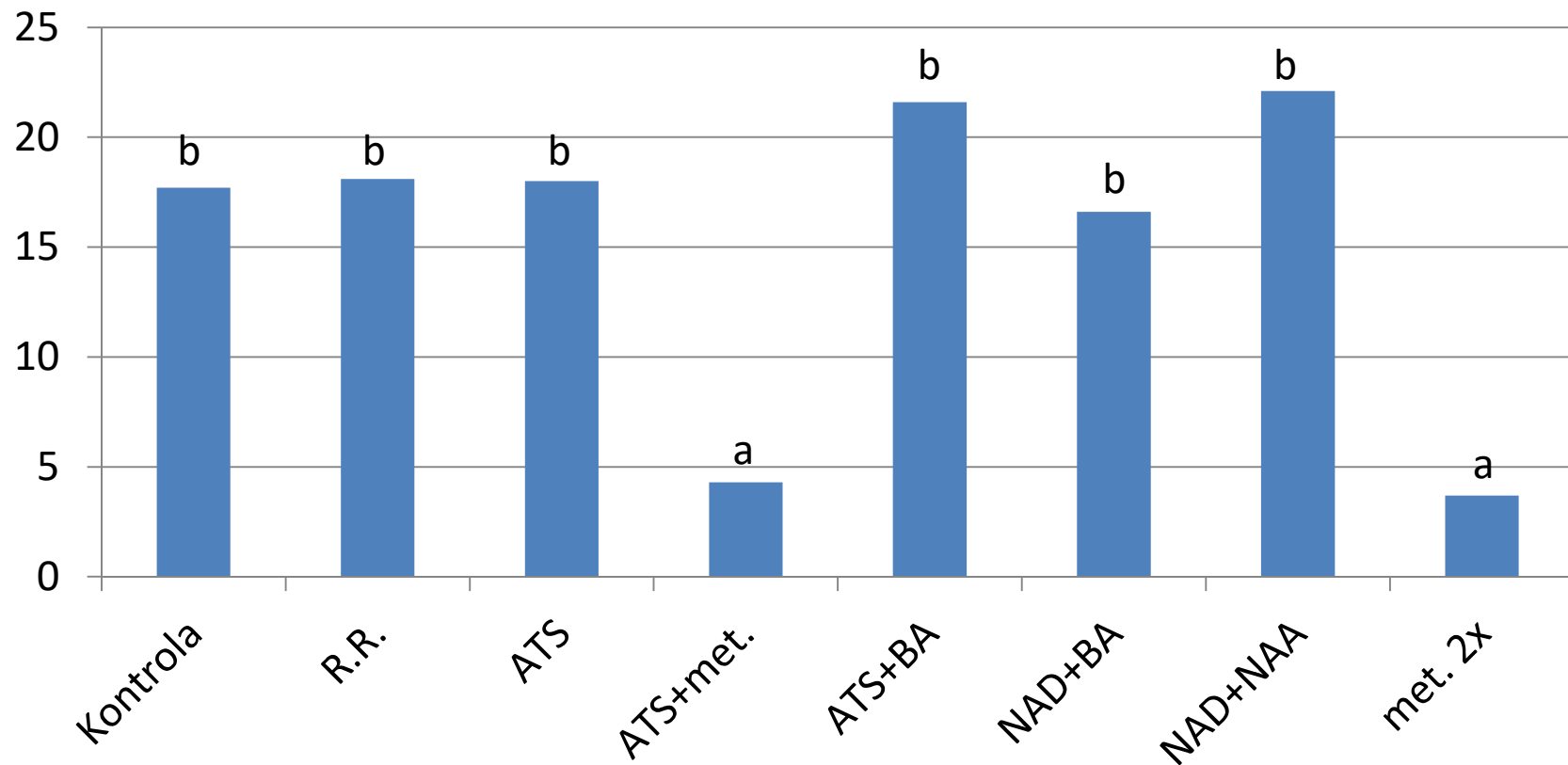
Št. socv. / drevo

na pomlad



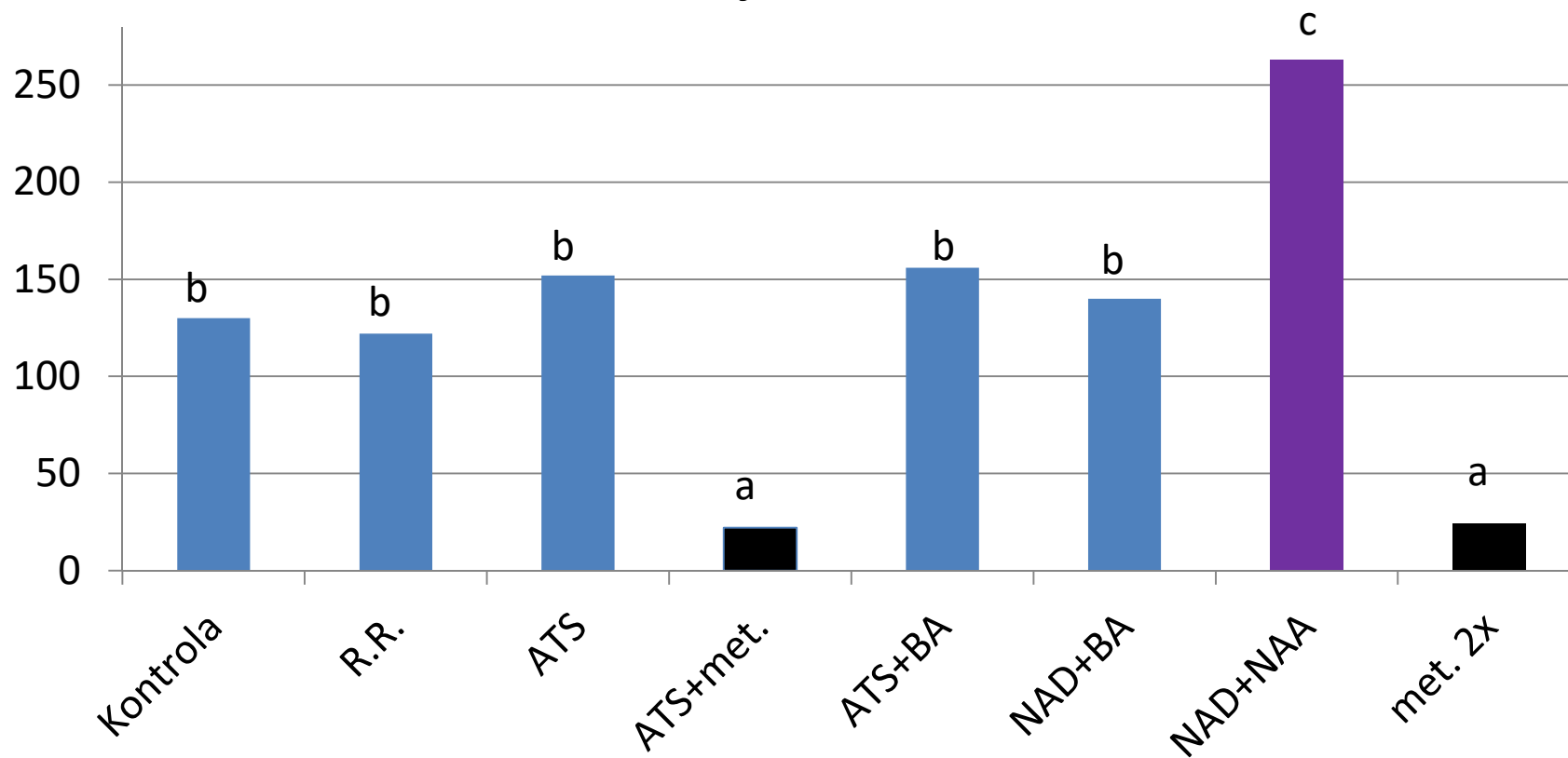
Pridelek kg / drevo

v jeseni



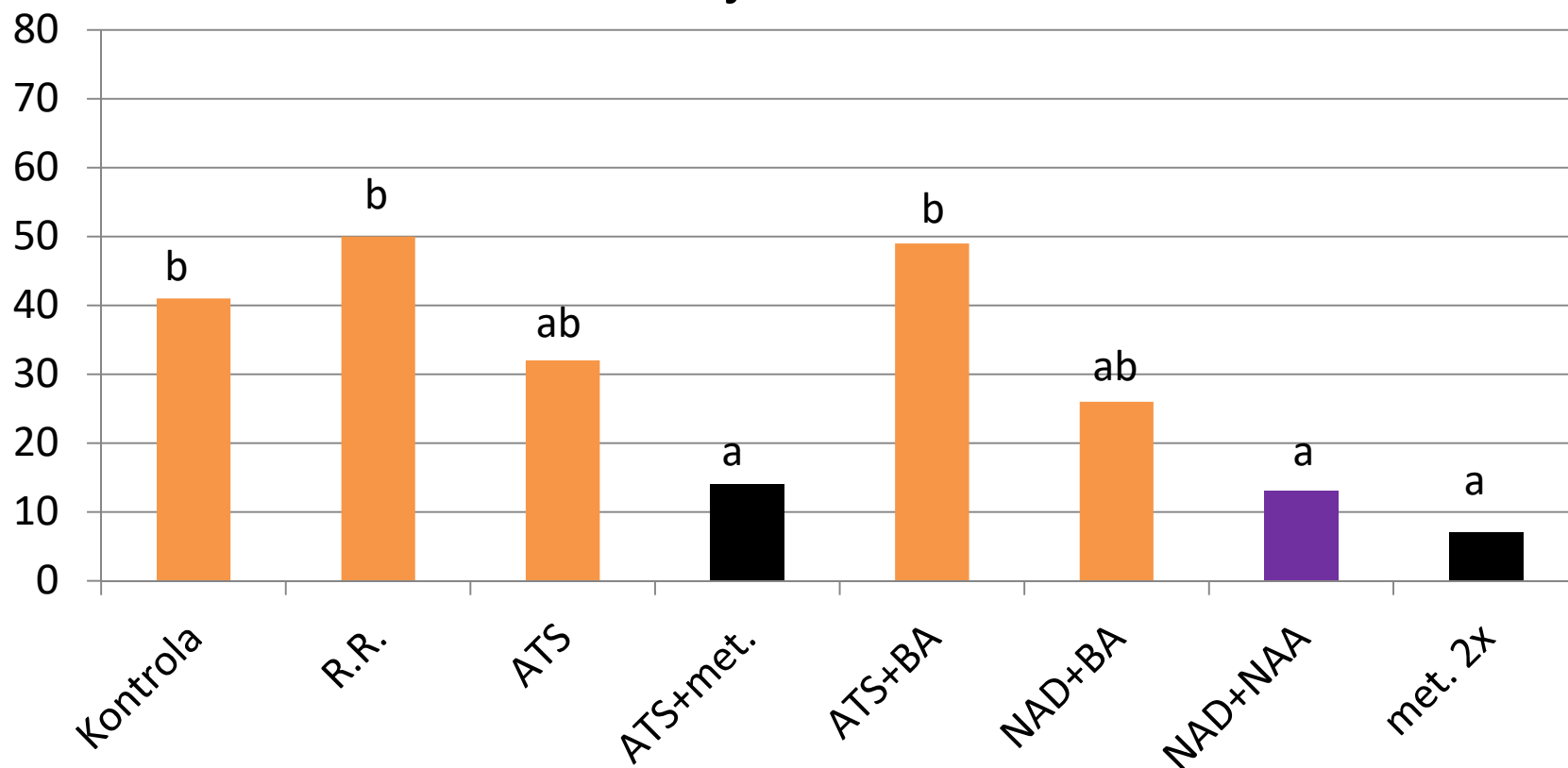
Št. plodov / drevo

v jeseni



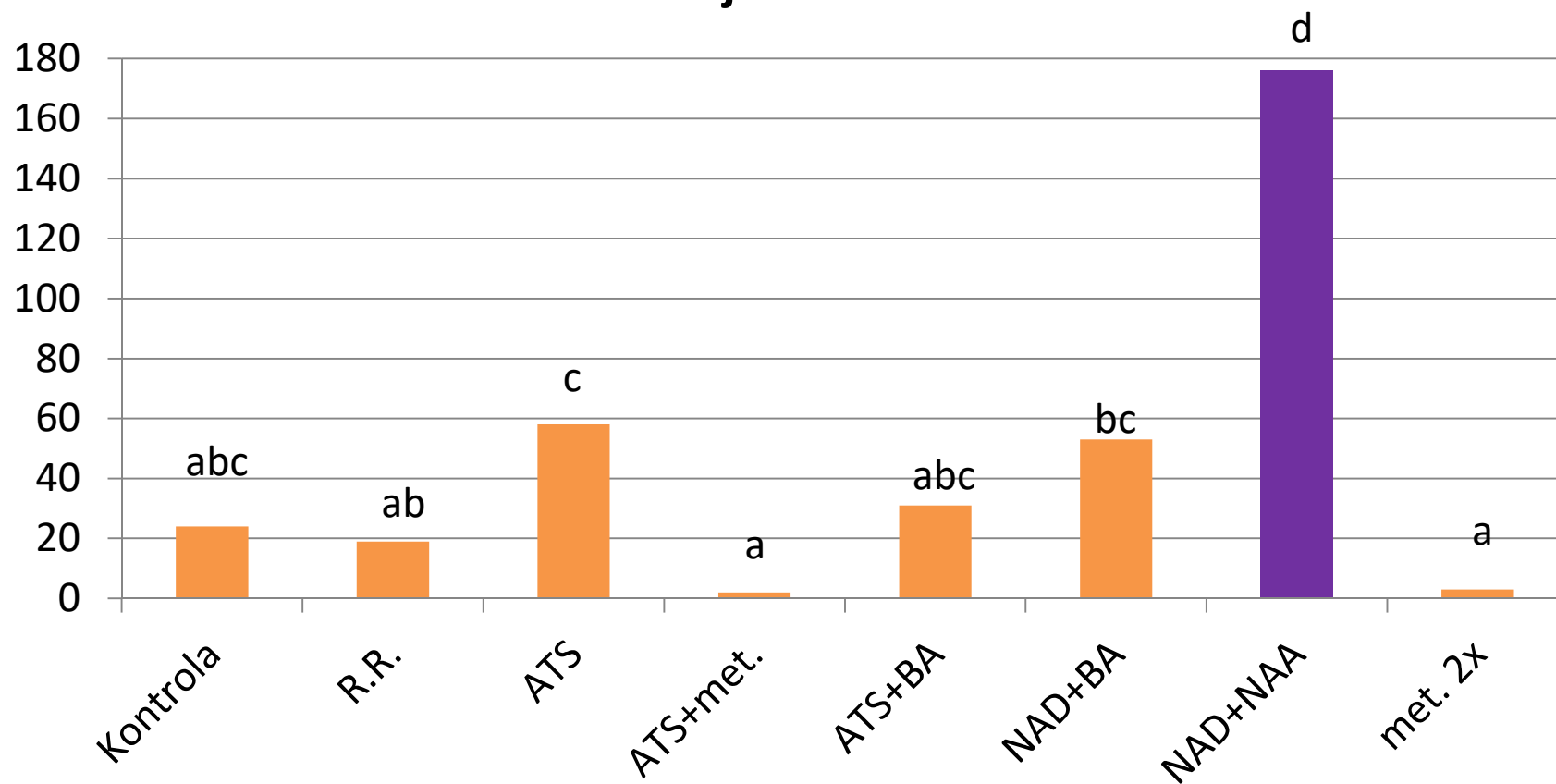
Št. plodov >70mm / drevo

v jeseni

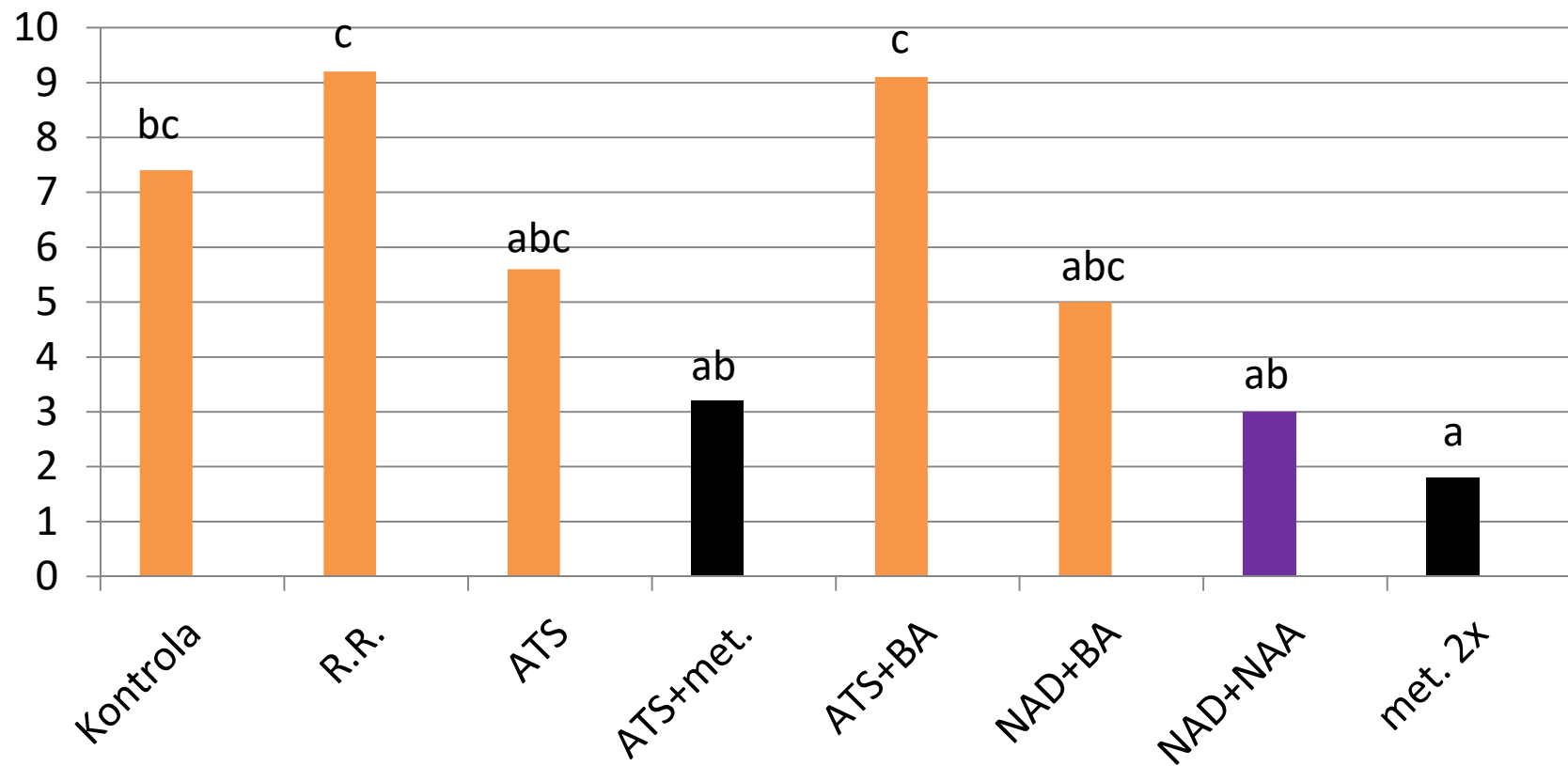


Št. plodov <45mm / drevo

v jeseni



Pridelek plodov >70mm kg/ drevo



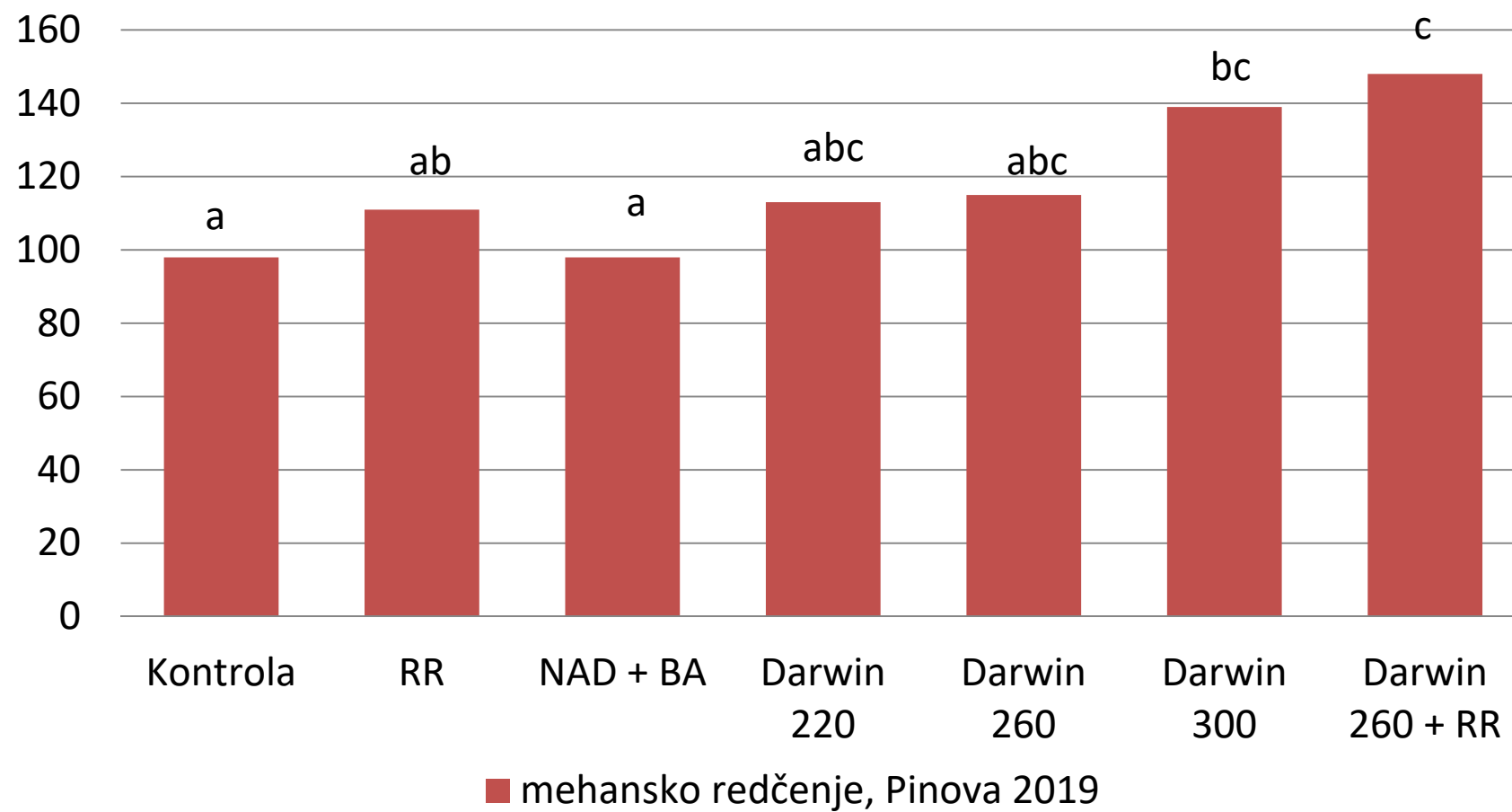
Mehansko redčenje; Pinova/M.9

- Gačnik, tretje leto poskusa
- Stat. zasnova naključnega bloka v 4 ponovitvah
- Traktorski priključek Darwin, 6 km/h
- Fenološka faza – balonski stadij
- Odrasla drevesa s 100-150 socv./drevo

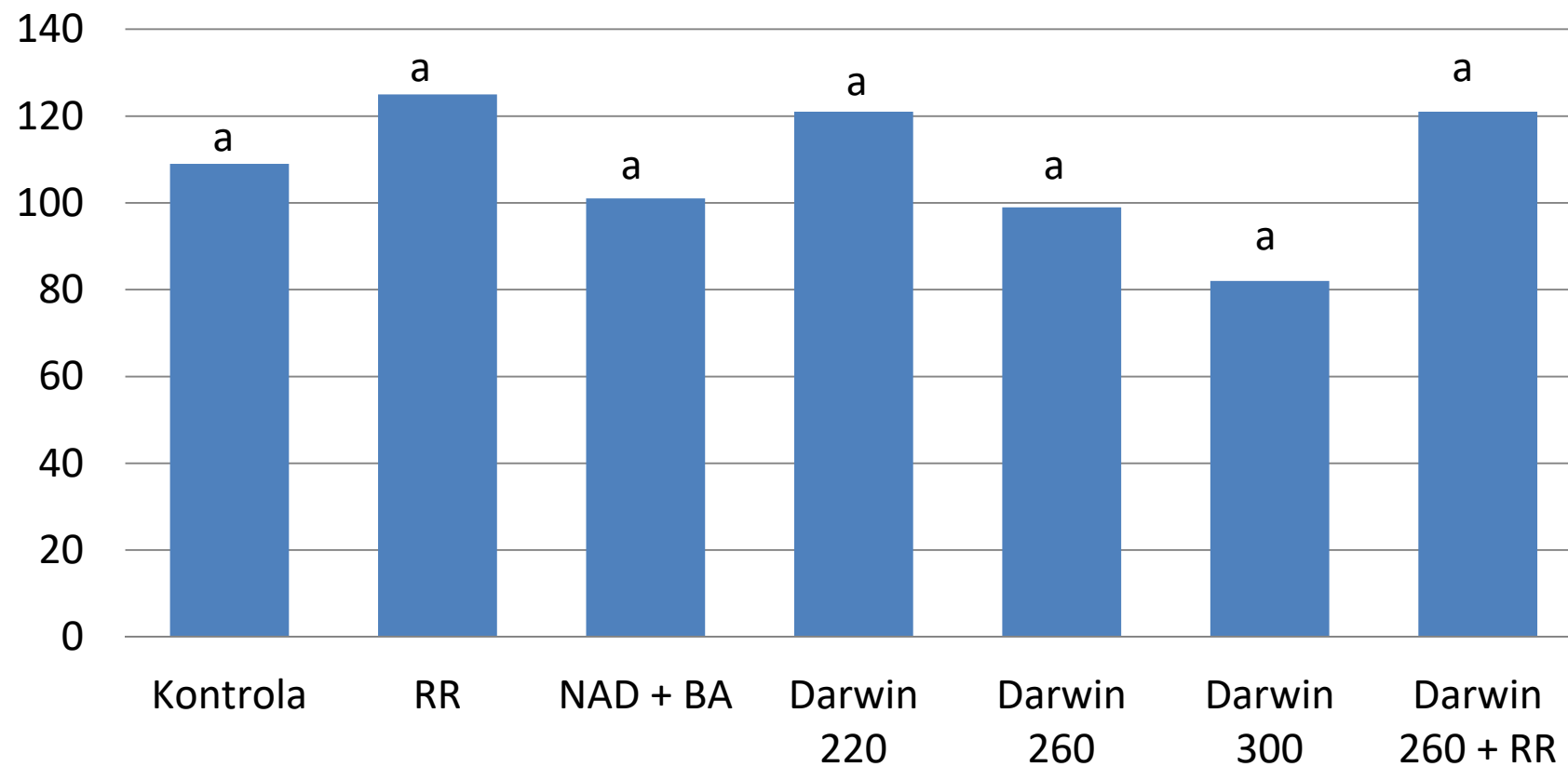
Poskus mehanskega redčenja 2019; Pinova/M.9 – odrasla drevesa

- 1) **Kontrola – neredčeno**
- 2) **Ročno redčeno (RR)** (junij)
- 3) **NAD 100ppm** (konec cvet. 12g Amidthin/10L) + **BA 150ppm** (Ø10mm 75 mL Maxcel/10L)
- 4) **Darwin 220 vrtljajev/min.** (rdeči balon)
- 5) **Darwin 260 vrtljajev/min.** (rdeči balon)
- 6) **Darwin 300 vrtljajev/min.** (rdeči balon)
- 7) **Darwin 260 vrtljajev/min.** (rdeči balon) + **ročno redčeno**

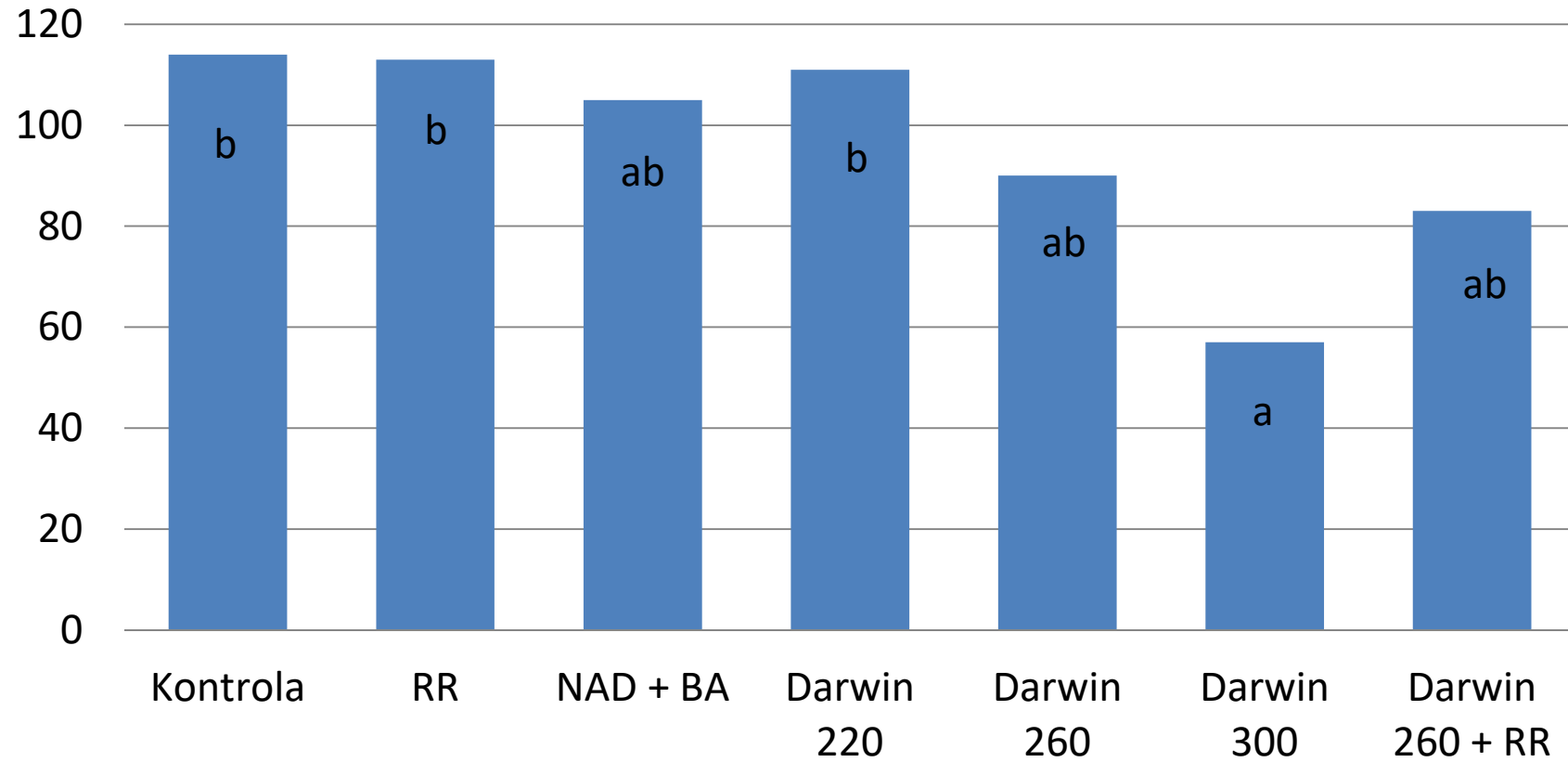
Št. socvetij / drevo ob nastavitvi poskusa



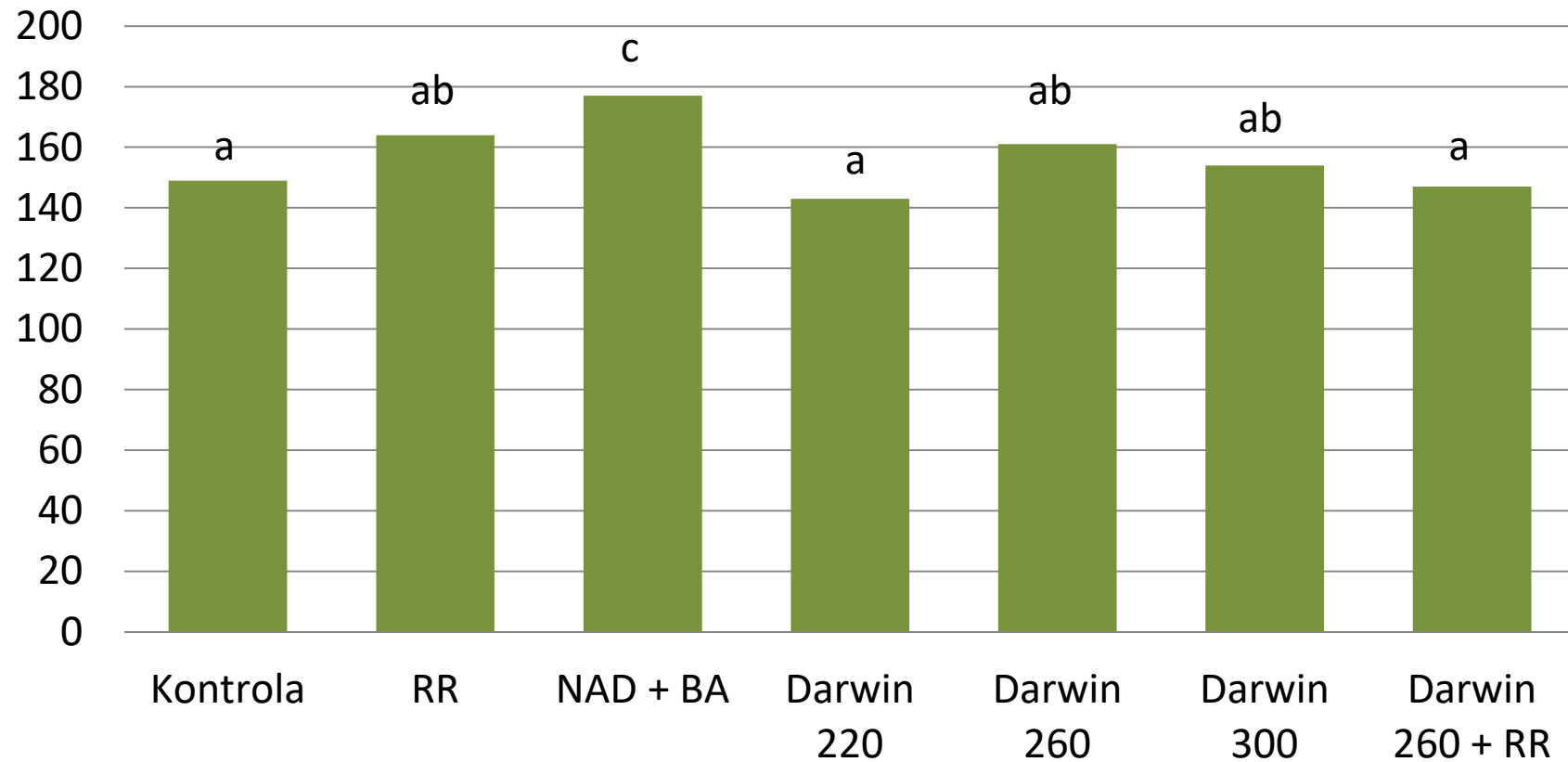
Število plodov / drevo v jeseni



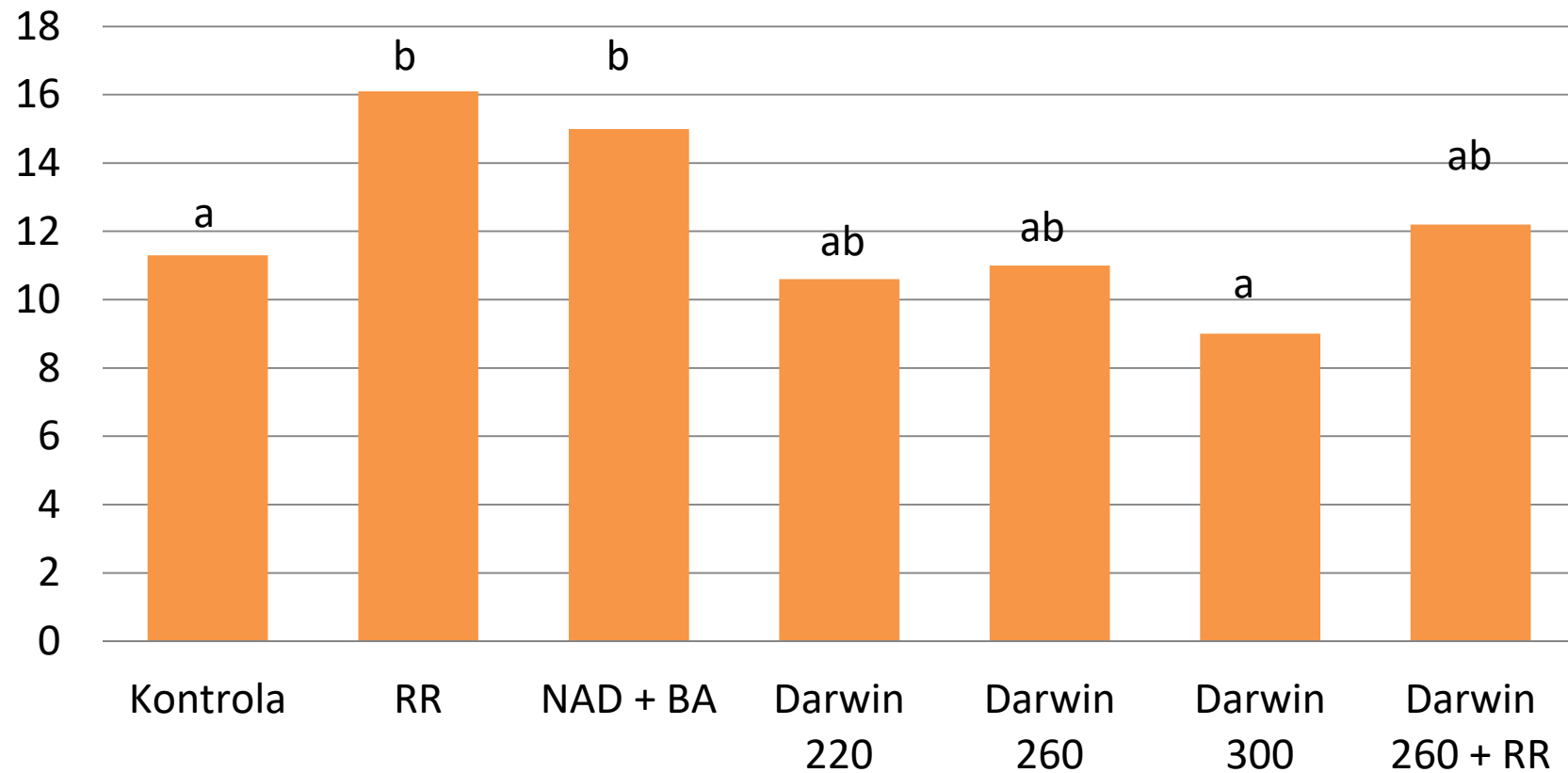
Št. plodov / 100 socvetij v jeseni



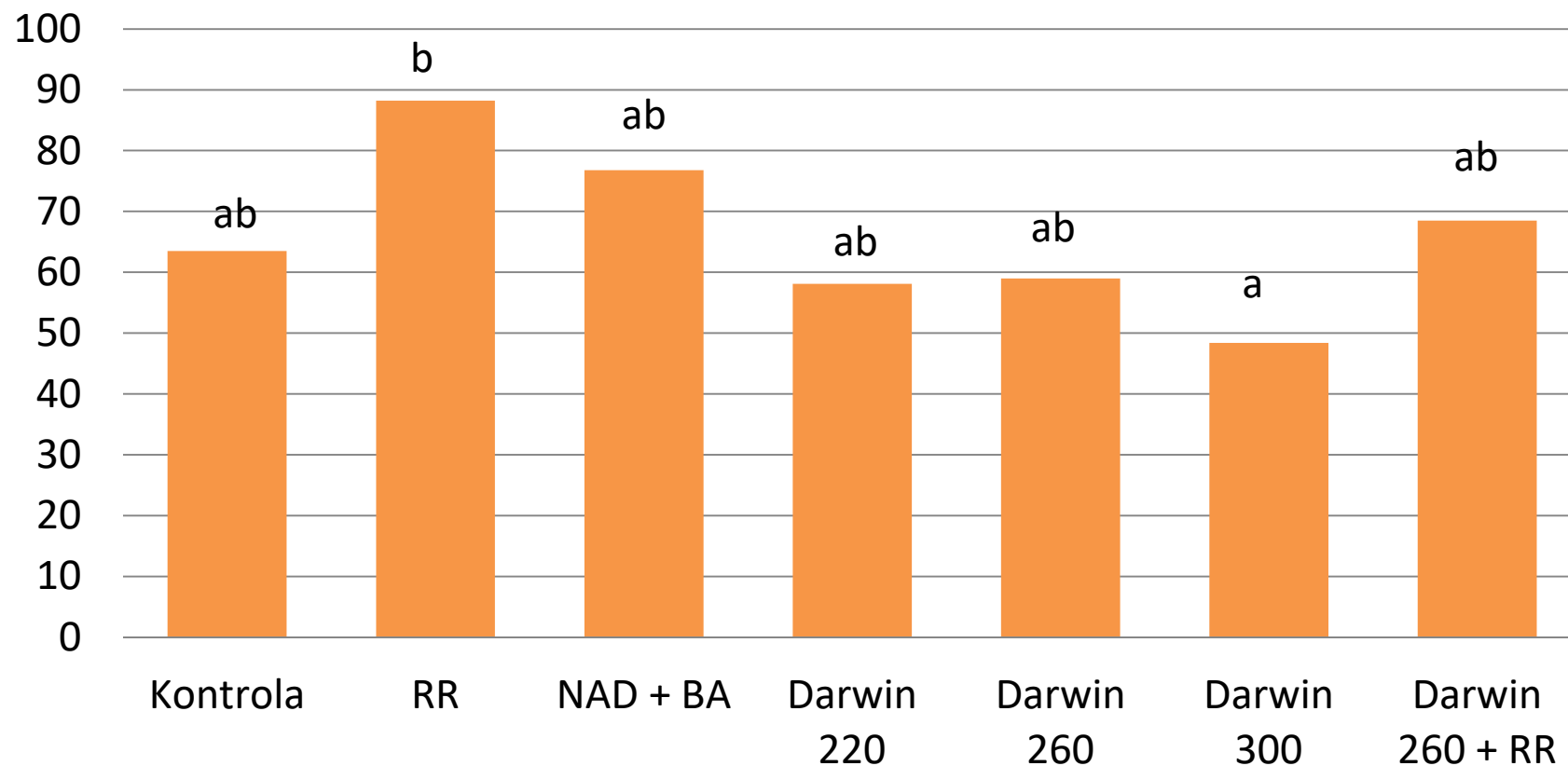
Povprečna teža plodov (g) v jeseni



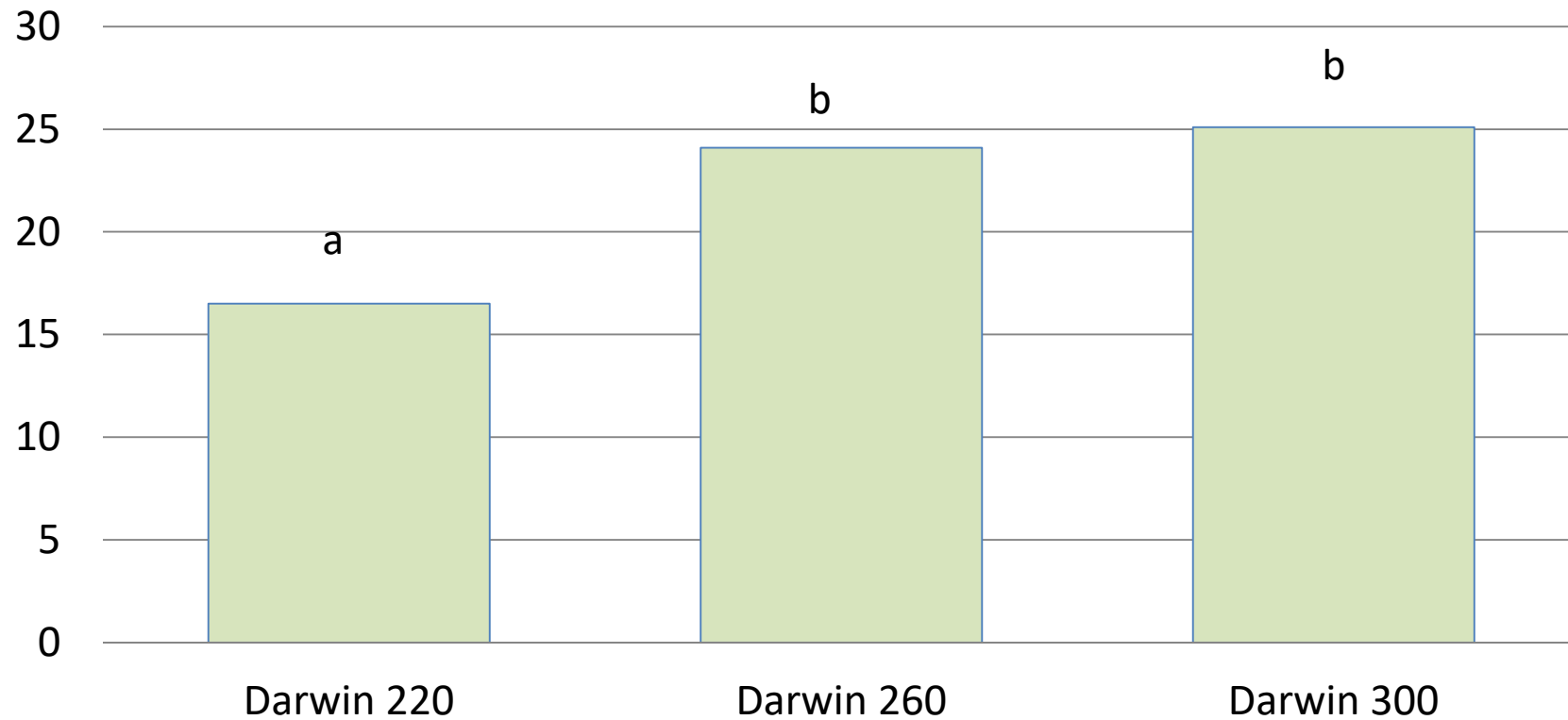
Pridelek plodov >70mm (kg/drevo) v jeseni



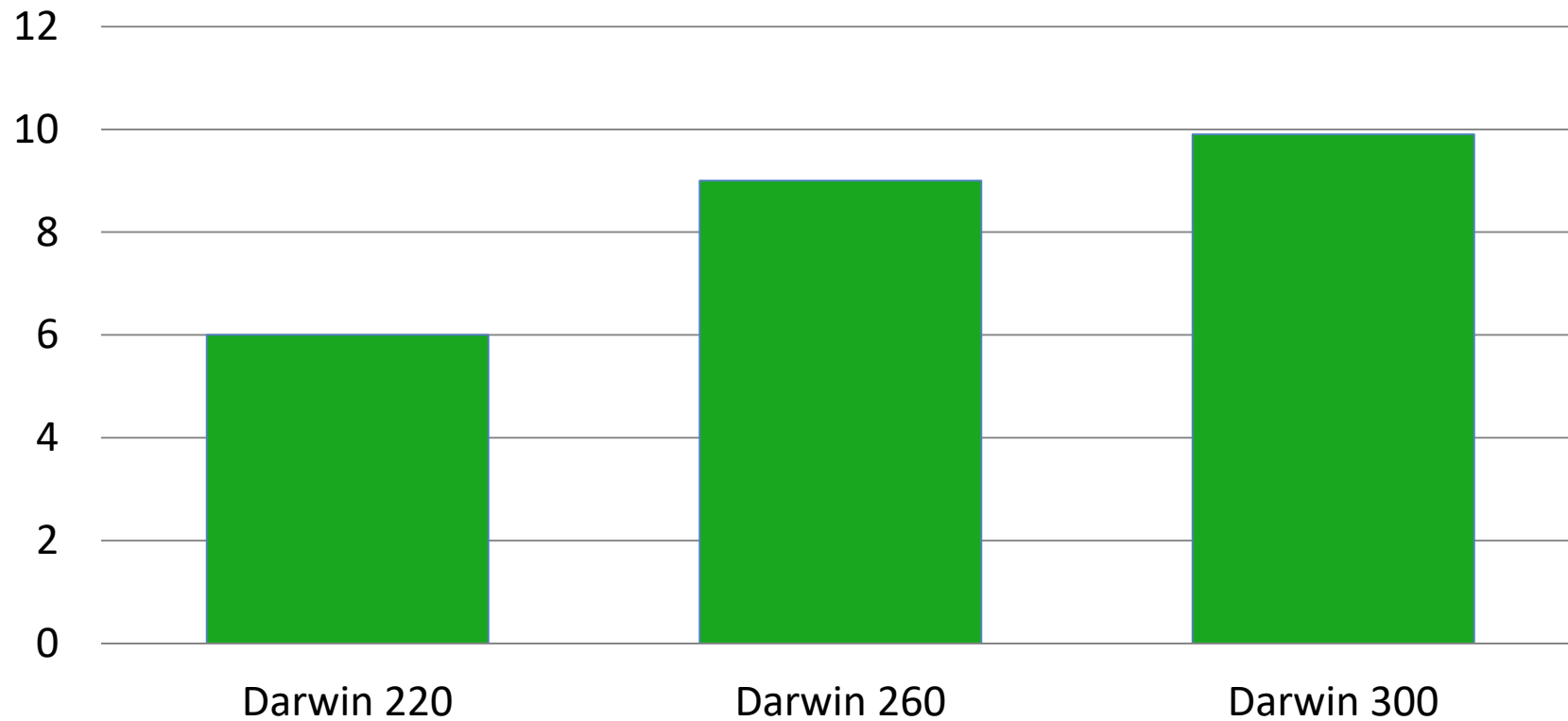
Število plodov >70mm /drevo v jeseni



Poškodovanost cvetov: Št. odbitih cvetov na poganjku z 10 socvetji



Poškodovanost listja: Odstotek odbite listne površine na poganjku z 10 socvetji



Povzetek poskusa mehanskega redčenja na Pinovi/M.9, Gačnik 2019

- Relativno malo cvetoča drevesa v tem letu niti niso potrebovala redčenja cvetov/plodičev.
- Kljub temu z mehanskim redčenjem pri 220 in 260 obr./min nismo naredili večje škode.
- Zelo dobro se je v tem letu pokazalo kemično redčenje s standardnim pristopom:
prvo redčenje NAD, drugo redčenje BA.

- Hvala za poslušanje...