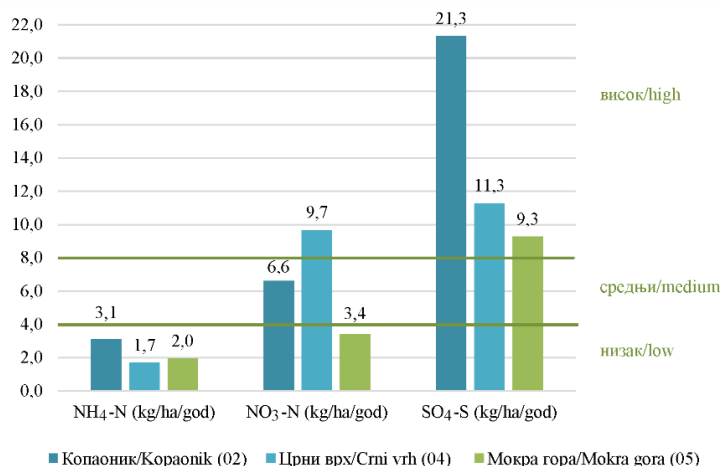
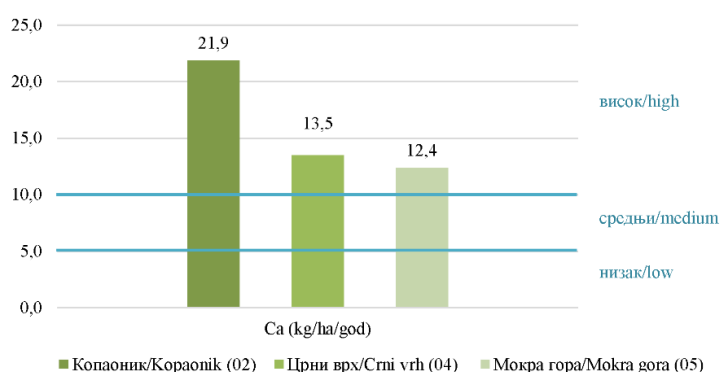


Анализа депозиције БИТ Ниво II

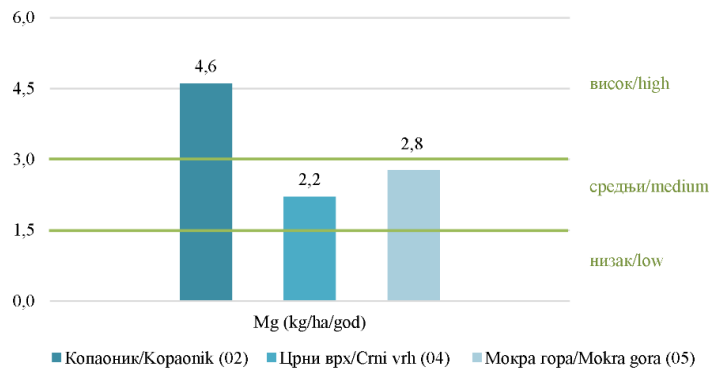


Графикон 1. Концентрација амонијачног азота (kgNH₄-N/ha/god), нитратног азота (kgNO₃-N/ha/god) и сулфатног сумпора (kgSO₄-S/ha/god) у „Throughfall“ депозицији на огледним површинама на Копеоику, Црном врху и Мокрој гори у 2020. години. Легенда: низак 0,0-4,0 kg/ha/god; средњи >4,0-8,0 kg/ha/god; висок >8,0 kg/ha/god.

На графикону 1 приказана је годишња концентрација амонијачног азота (NH₄-N) у „Throughfall“ депозицији је на све три огледне парцеле била ниска. „Throughfall“ депозиција је на Црном врху садржала високе концентрације нитратног азота (NO₃-N). На Копеоику ове вредности су биле нешто ниже и кретале су се у границама средњих концентрација. Низак годишњи садржај NO₃-N у „Throughfall“ депозицији је забележен на Мокрој гори. Изузетно високе годишње концентрације сулфатног сумпора (SO₄-S) у „Throughfall“ депозицији су евидентирани на Копеоику. На Црном врху и на Мокрој гори ове вредности су се такође кретале у границама високих концентрација. На основу приказаних резултата може се закључити да највећи утицај на ацидификацију „Throughfall“ депозиције има емисија сумпора, што на крају може потенцијално да доведе до закишељавања земљишта на све три огледне површине. На огледним површинама на Копеоику и Црном врху шумски екосистеми могу да буду угрожени и због средњих односно високих концентрација нитратног азота у „Throughfall“ депозицији.



Графикон 2. Концентрација калцијума (kgCa/ha/god) у „Throughfall“ депозицији на огледним површинама на Копеоику, Црном врху и Мокрој гори у 2020. години. Легенда: низак 0,0-5,0 kg/ha/god; средњи >5,0-10,0 kg/ha/god; висок >10,0 kg/ha/god.



Графикон 3. Концентрација магнезијума (kgMg/ha/god) у „*Throughfall*“ депозицији на огледним површинама на Копачици, Црном врху и Мокрој гори у 2020. години. Легенда: низак 0,0-1,5 kg/ha/god; средњи >1,5-3,0 kg/ha/god; висок >3,0 kg/ha/god.

Годишња концентрација калцијума (Ca) у „*Throughfall*“ депозицији је на све три огледне парцеле била висока (Графикон 2). „*Throughfall*“ депозицији (Графикон 3) је на Копачици садржала високе концентрације магнезијума (Mg). На Мокрој гори и Црном врху ове вредности су биле ниже и кретале су се у границама средњих концентрација. На основу приказаних резултата може да се закључи да висок садржај Ca у „*Throughfall*“ депозицији на сва три локалитета, како и висок односно средњи садржај Mg у „*Throughfall*“ депозицији може да има потенцијал да баферује ацидификацију „*Throughfall*“ депозиције, до које може да дође услед високе емисије сумпора и нитратног азота на огледним парцелама