

Undersøgelse af sprøjtegiftrester i kroppen

I 14 dage har fem familier spist 100% økologisk for at se om mængden af sprøjtegiftrester i kroppen ændres ved økologisk mad og drikke.

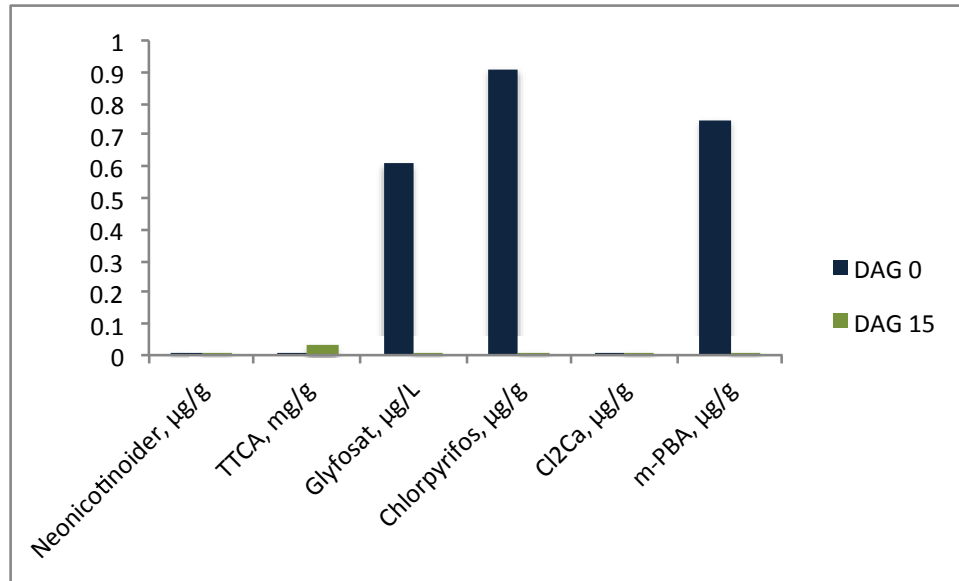
Analyserne er baseret på urinprøver fra 16 individer fra 5 familier, heraf 9 voksne og 7 børn, fra forskellige regioner i Danmark. Urinprøverne blev taget Dag 0 og Dag 15, hvor deltagerne i den mellemliggende periode levede fuldstændigt eller næsten fuldstændigt økologisk.

Der er testet for Neonicotinoider (som blandt andet findes i frugt og grønt), TTCA (bl.a. frugt og grønt, vin), Glyphosat (bl.a. kornbaserede fødevarer, frugt og grønt, grundvand), Chlorpyrifos (bl.a. frugt og grønt, vin), Pyrethroiderne m-PBA og Cl2CA (bl.a. kornbaserede fødevarer, frugt og grønt)

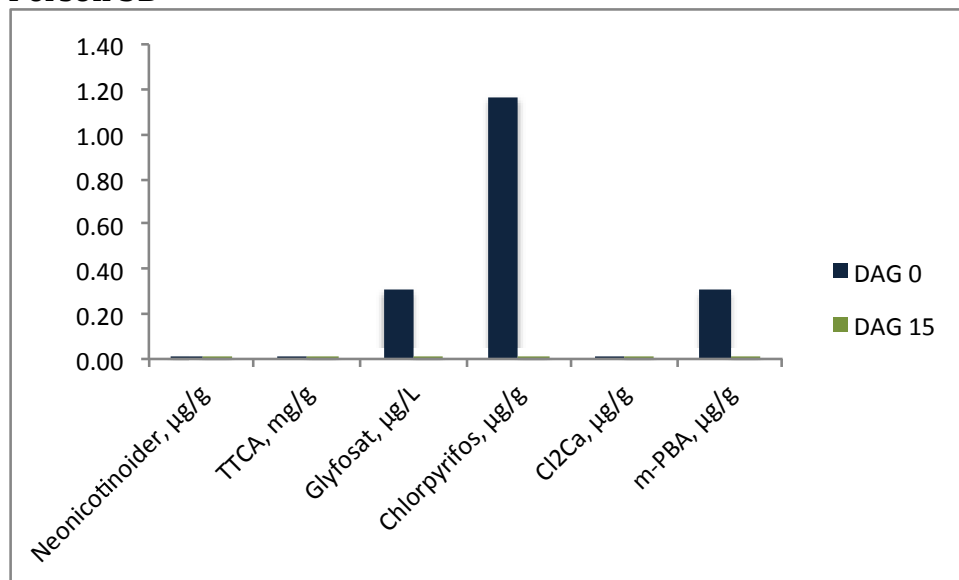
HOVEDKONKLUSIONER

1. Omlægning til økologisk kost reducerede antallet af pesticider i kroppen betydeligt: Vi fandt pesticidrester i halvdelen (51%) af analyserne før interventionen, men i under en fjerdel (23%) efter forsøget.
2. Omlægning til økologisk kost reducerede koncentrationen af pesticider i kroppen betydeligt: Før forsøget fandt vi 32 analyser med højere pesticidindhold end middelværdierne i befolkningen, efter forsøget var det 9, og antallet af prøver blandt de højeste 5% i befolkningen faldt fra 4 til 0.
3. Omlægning til økologisk kost gav signifikant reduktion af neonicotinoider, TTCA, glyphosat og chlorpyrifos i kroppen. Særligt for pesticiderne glyphosat og chlorpyrifos så vi en tydelig reduktion af pesticidindholdet i urinen efter interventionen.
4. Omlægning til økologisk kost havde en mere begrænset effekt for pyrethroiderne. Her så vi en mindre effekt, som kunne tyde på, at kosten kun udgør en begrænset del af deltagerne eksponering til disse pesticider.
5. Omlægning til økologisk kost har haft en positiv effekt på næsten alle deltagere. Størrelsen af interventionens effekt varierede dog mellem deltagerne.

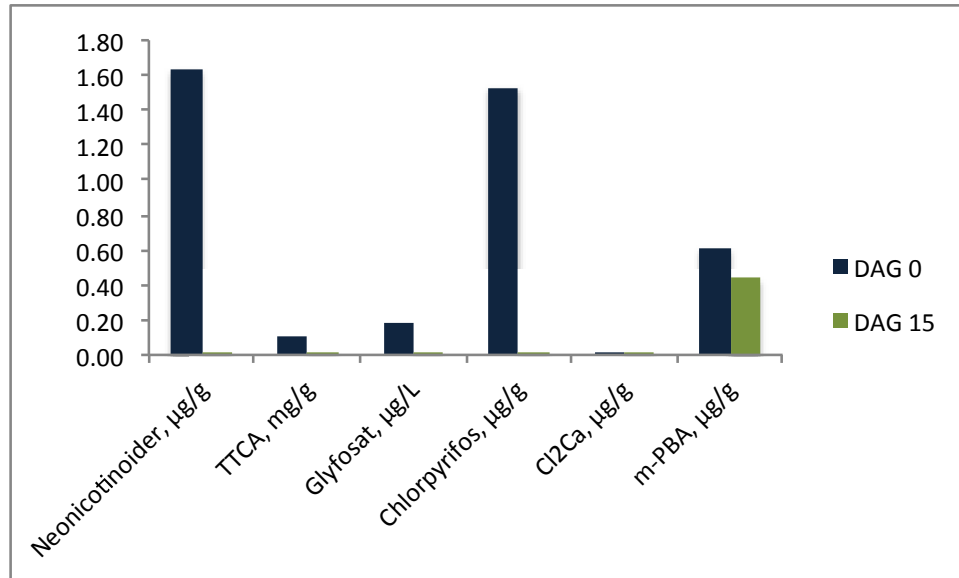
Person 3A



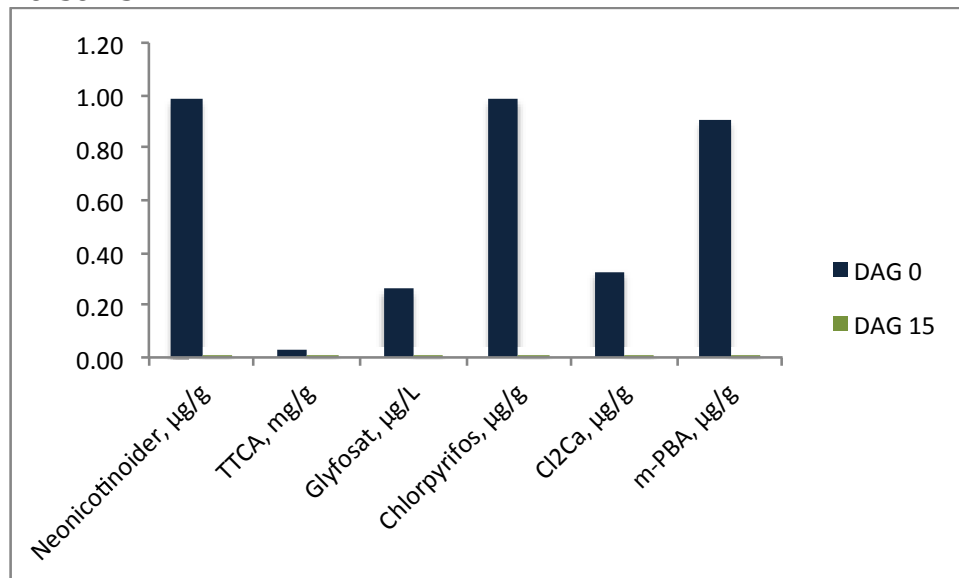
Person 3B



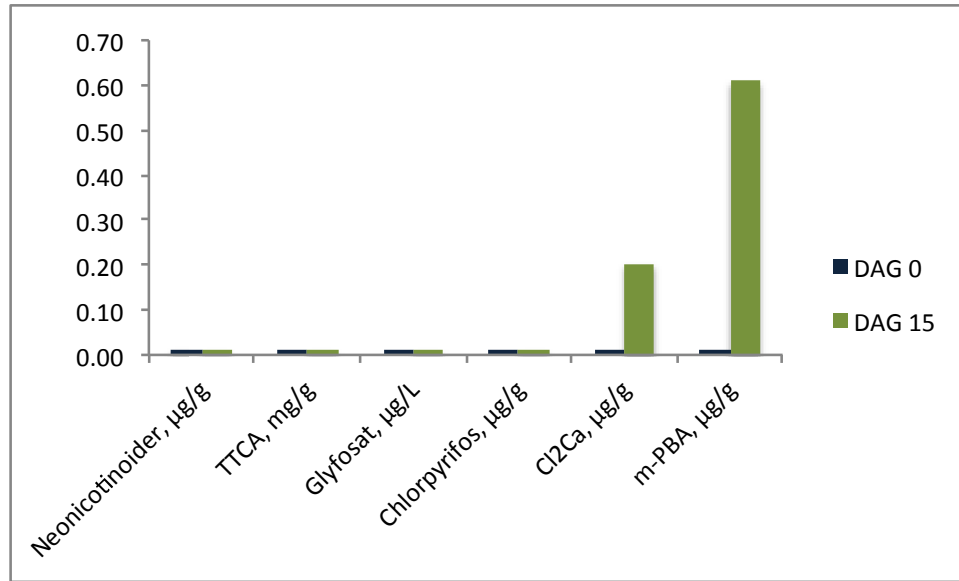
Person 3C



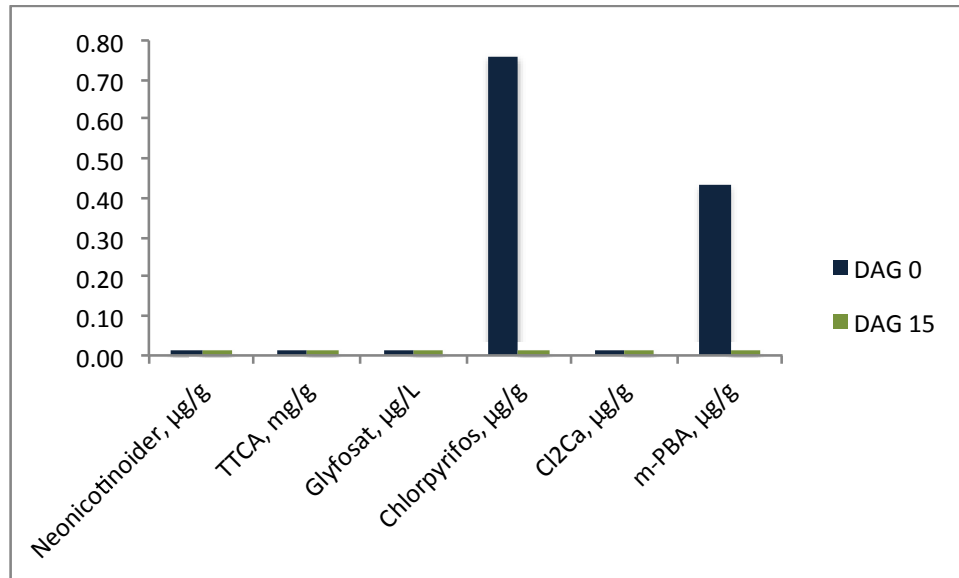
Person 3D



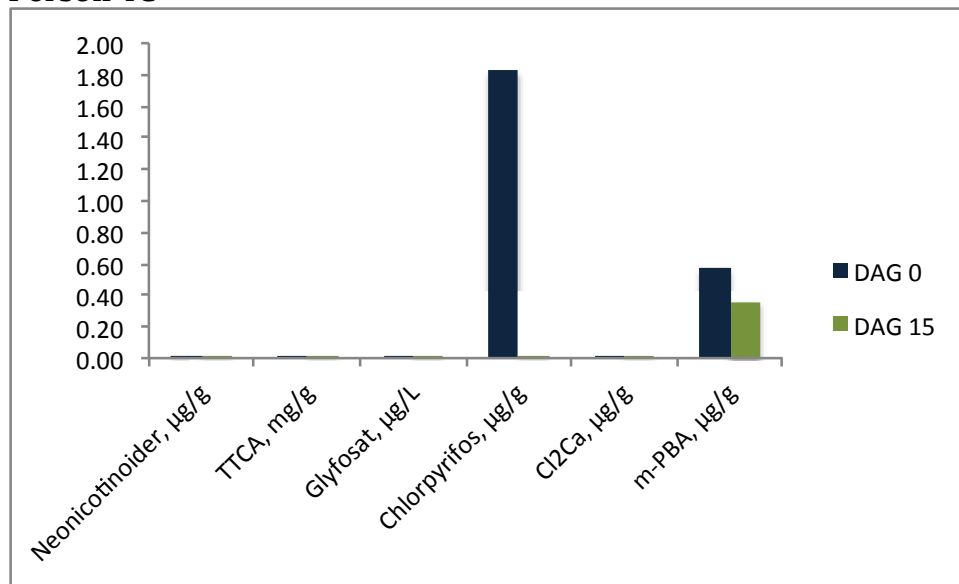
Person 4A



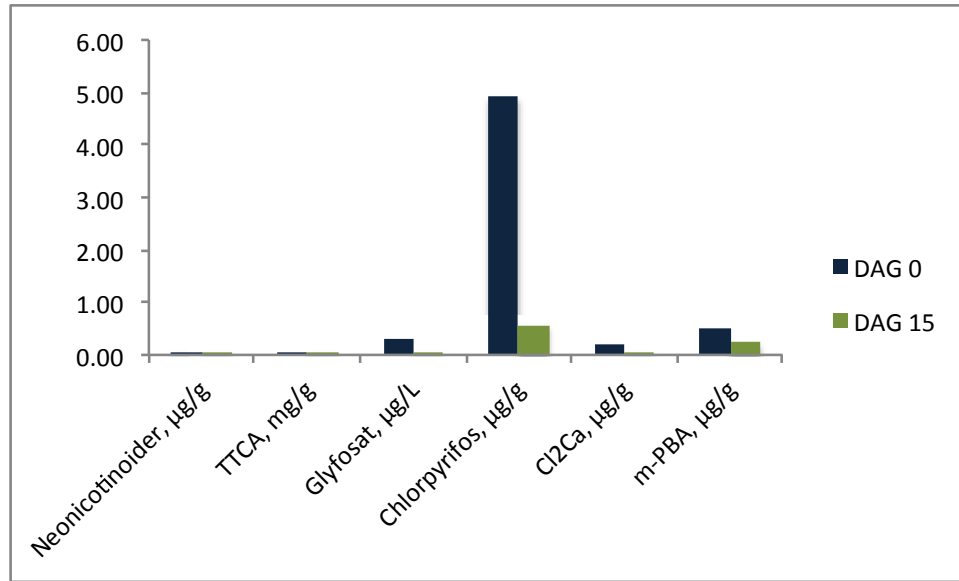
Person 4B



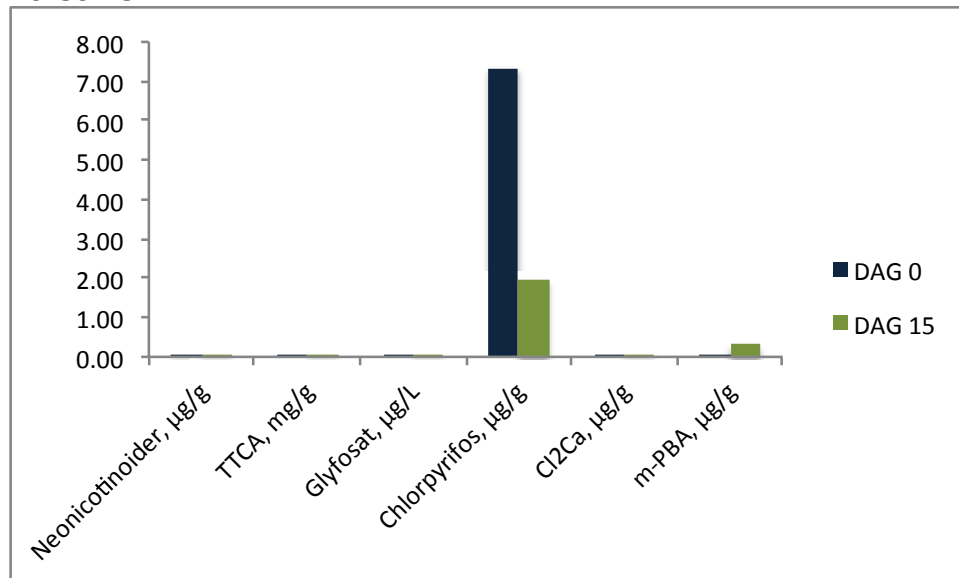
Person 4C



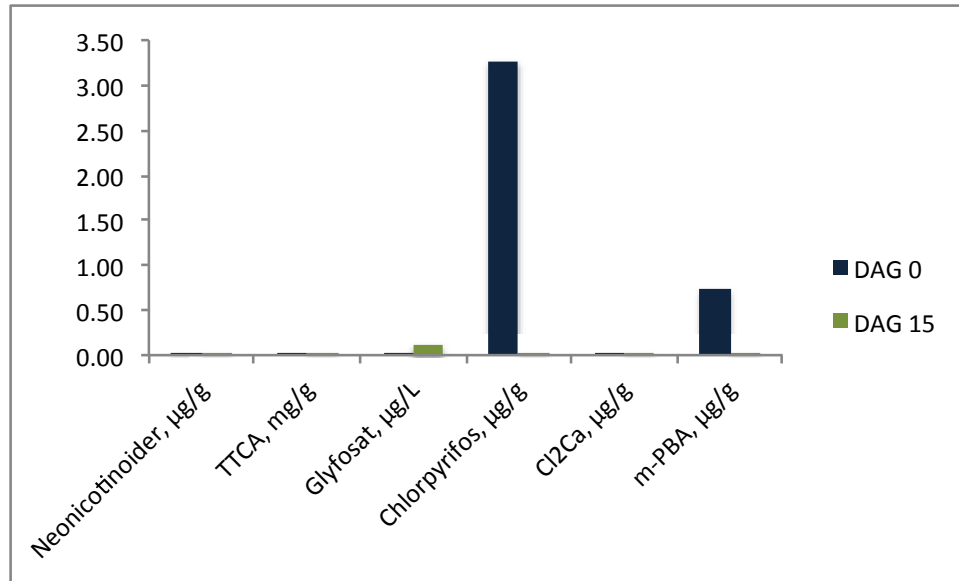
Person 5A



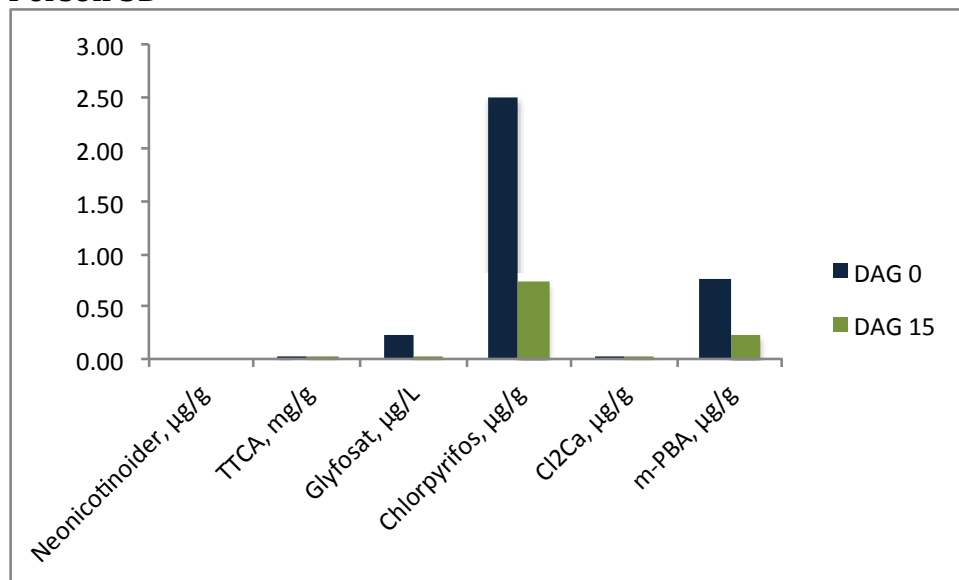
Person 5B



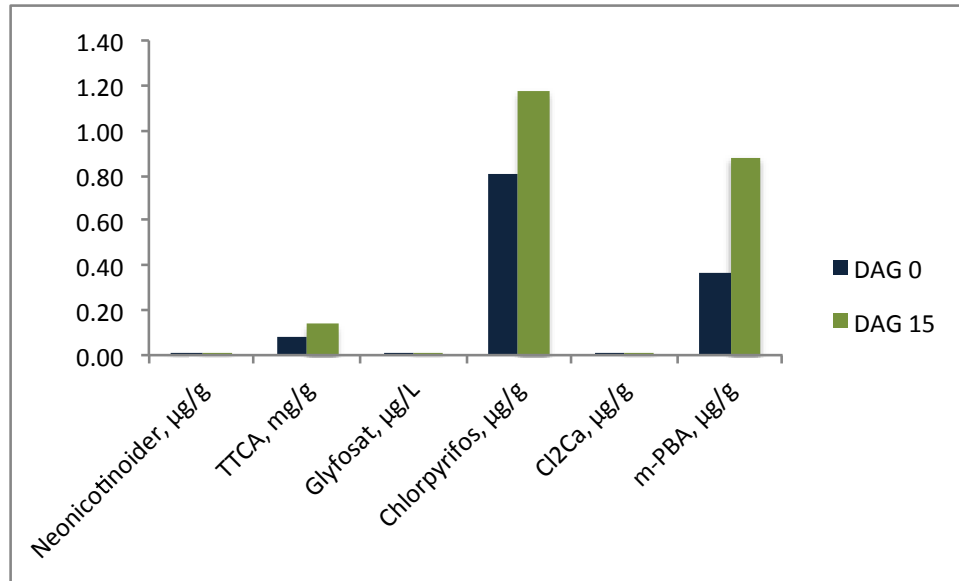
Person 5C



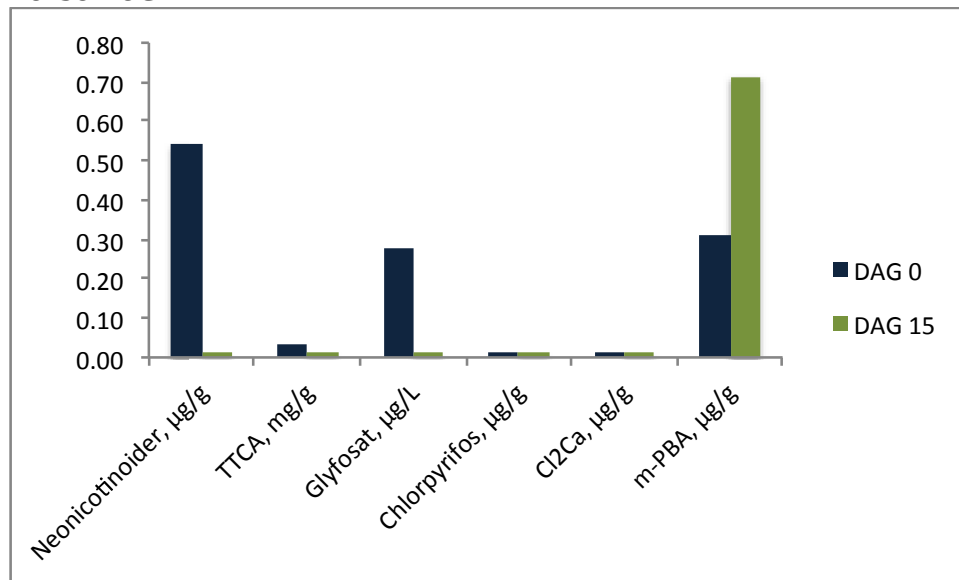
Person 5D



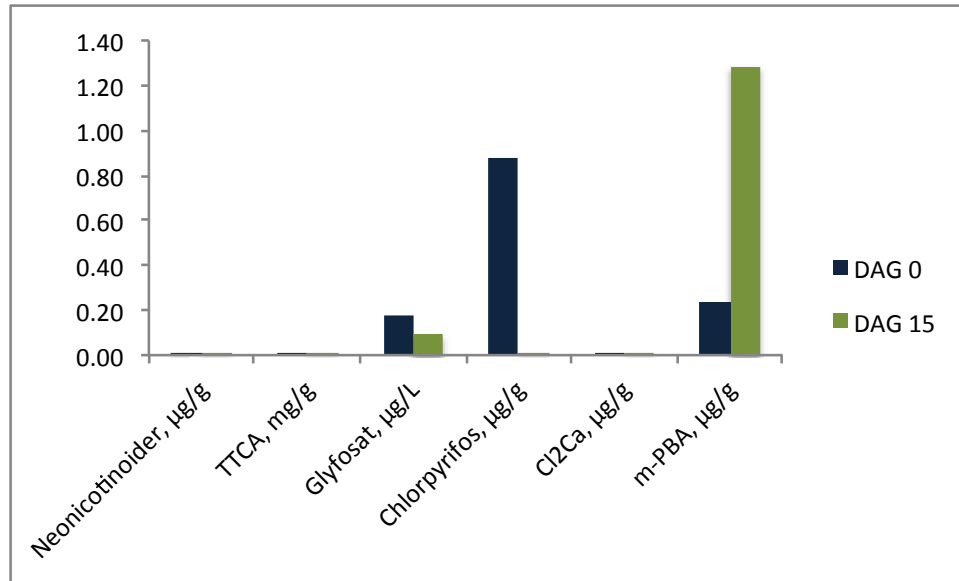
Person 6A



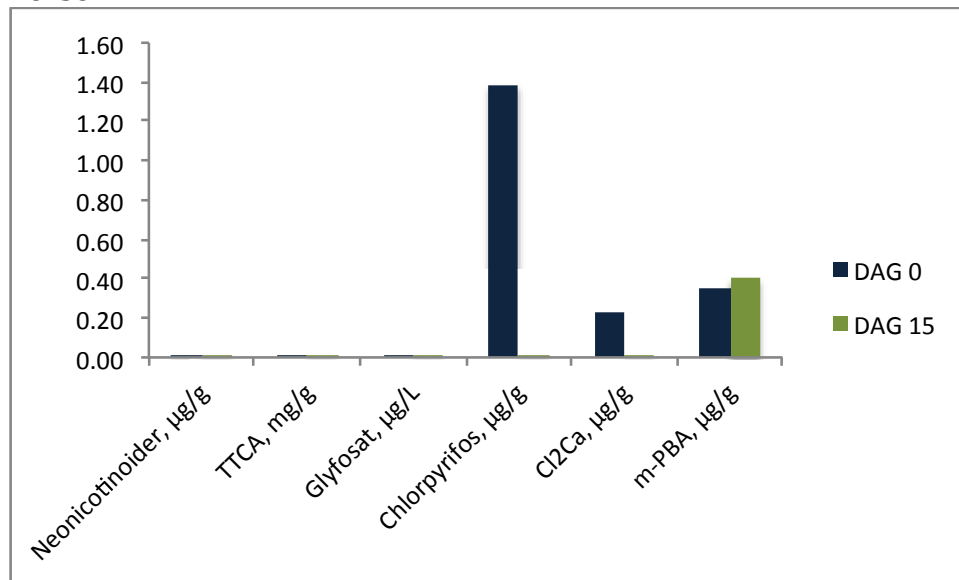
Person 6C



Person 7A



Person 7B



Person 7C

