



Testbäddar för biokolbaserade växtsubstrat

Syftet med försöket är att dokumentera hur olika växtsubstrat ("jordblandningar") påverkar ett nyplanterat träd och dess trivsel och tillväxt under växtsäsongen. Innehållet i respektive låda anges nedan. Med makadam menas sorterad krossad sten där de finaste partiklarna inte finns med.

Trädet är ett och samma i samtliga lådor, en klonförökad lind (*Tilia x europaea 'Kristina'*). Hur träden växer till dokumenteras regelbundet under växtsäsongen genom att mäta förändringar i stamomfång.

I lådorna finns även mätutrustning som löpande mäter infiltrationskapacitet och vattenhållande förmåga.

Växtsubstrat per låda:

Låda 1: Makadam (2-6 mm), 12,5% biokol UTAN kompost
Leverantör: Rölunda

Låda 2: Experimentblandning med återvunnen sten (2-8), 12,5% biokol, 12,5% kompost (varav hälften maskkompost)
Leverantör: EcoTopic och Biokolprodukter AB.

Låda 3: Makadam (4-8 mm), 12,5% biokol, 12,5% kompost
Leverantör: Rölunda (produktnamn: Kolmakadam)

Låda 4: Makadam (2-6 mm), 12,5% biokol, 12,5% kompost
Leverantör: Rölunda (produktnamn: Kolmakadam)

Låda 5: Makadam (2-6 mm), 20-25% biokol och kompost i lika delar
Leverantör: Hasselfors (produktnamn: Citykross)

Låda 6: A-jord (Hasselfors E730), (innehåller inget biokol)
Leverantör: Hasselfors

Låda 7: Pimpsten (2-8 mm), 10% biokol, 20% kompost
Leverantör: Bara Mineral (produktnamn: Hekla pimpsten)

Låda 8: Begagnad betong (2-20), 12,5% biokol, 12,5% kompost
Leverantör: Rölunda i samarbete med Dalby Maskin

Kontaktperson: Petter Åkerblom, petter.akerblom@slu.se