**Betasatellite**

**β 01** GGTACC ACTACGCTACGCAGCAGCC

**β 02** GGTACC TACCCTCCCAGGGGTACAC

**Alphasatellite**

DNA 101: CTGCAG ATAATGTAGCTTACCAG

DNA102: CTGCAG ATCCTCCACGTGTATAG

**DNA A begomovirus**

**A3 :** GAGCTCGTGCAGTTGTCCCCATTGCCCGCGTCAC

**A4 :** GAGCTCCATAGGGGCTGTCGAAGTTG