|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **ante combustion** | | | | **post combustion** | | | |
| ***TAXA*** | **Sample ID** | **W (g)** | **L (mm)** | **D bark (mm)** | **D (mm)** | **W (g)** | **L (mm)** | **D bark (mm)** | **D (mm)** |
| *ANA-Sclerocarya birrea subsp. caffra* | BRS18-2-31\_1 | 5,3 | 40 | 15 | 12 | 1,7 | 40 | 14 | 10 |
| *ANA-Sclerocarya birrea subsp. Caffra* | BRS18-2-31\_2 | 5,7 | 40 | 15 | 12 | 2,0 | 37 | 14 | 10 |
| *ANA-Searsia pyroides var. pyroides* | BRS18-2-06\_1 | 5,1 | 37 | 13 | 11 | 1,9 | 36 | 11 | 10 |
| *ANA-Searsia pyroides var. pyroides* | BRS18-2-06\_2 | 4,9 | 34 | 12 | 10 | 1,5 | 32 | 10 | 9 |
| *ANA-Searsia rigida var. margaretae* | BRS18-2-45\_1 | 2,1 | 37 | 11 | 9 | 1,1 | 37 | 10 | 8 |
| *ANA-Searsia rigida var. margaretae* | BRS18-2-45\_2 | 1,8 | 35 | 10 | 8 | 1,0 | 35 | 10 | 8 |
| *ANA-Searsia tumulicola var. meeuseana* | BRS18-2-22\_1 | 5,9 | 37 | 17 | 12 | 3,9 | 32 | 14 | 10 |
| *ANA-Searsia tumulicola var. meeuseana* | BRS18-2-22\_2 | 4,7 | 39 | 14 | 10 | 3,1 | 36 | 13 | 8 |
| *APO-Acokanthera oppositifolia* | BRS18-2-32\_1 | 10,0 | 47 | 18 | 15 | 4,8 | 47 | 15 | 13 |
| *APO-Acokanthera oppositifolia* | BRS18-2-32\_2 | 10,9 | 47 | 20 | 16 | 4,9 | 47 | 16 | 13 |
| *AST-Brachylaena ilicifolia* | BRS18-2-23\_1 | 4,5 | 40 | 14 | 12 | 2,6 | 40 | 12 | 10 |
| *AST-Brachylaena ilicifolia* | BRS18-2-23\_2 | 4,7 | 39 | 14 | 12 | 3,0 | 39 | 12 | 10 |
| *AST-Psiadia punctulata* | BRS18-2-15\_1 | 0,8 | 25 | 7 | 6 | 0,4 | 22 | 6 | 5 |
| *AST-Psiadia punctulata* | BRS18-2-15\_2 | 0,8 | 27 | 7 | 6 | 0,4 | 25 | 6 | 5 |
| *CAN-Warburgia salutaris* | BRS18-2-36\_1 | 4,1 | 41 | 12 | 10 | 1,9 | 41 | 11 | 9 |
| *CAN-Warburgia salutaris* | BRS18-2-36\_2 | 4,4 | 42 | 13 | 11 | 1,6 | 42 | 13 | 10 |
| *CEL-Elaeodendron transvaalense* | BRS18-2-37\_1 | 5,9 | 41 | 14 | 10 | 2,2 | 39 | 12 | 8 |
| *CEL-Elaeodendron transvaalense* | BRS18-2-37\_2 | 7,2 | 46 | 15 | 10 | 2,7 | 43 | 12 | 9 |
| *CEL-Maytenus* | BRS18-2-04\_1 | 8,4 | 38 | 19 | 17 | 3,5 | 35 | 15 | 13 |
| *CEL-Maytenus* | BRS18-2-04\_2 | 7,7 | 35 | 19 | 17 | 3,0 | 30 | 15 | 14 |
| *CEL-Maytenus albata* | BRS18-2-35\_1 | 8,6 | 58 | 15 | 12 | 3,5 | 55 | 14 | 9 |
| *CEL-Maytenus albata* | BRS18-2-35\_2 | 7,4 | 47 | 14 | 12 | 3,1 | 46 | 13 | 10 |
| *CEL-Maytenus peduncularis* | BRS18-2-41\_1 | 7,8 | 44 | 16 | 14 | 3,8 | 44 | 15 | 12 |
| *CEL-Maytenus peduncularis* | BRS18-2-41\_2 | 6,7 | 37 | 17 | 15 | 3,5 | 37 | 15 | 13 |
| *CEL-Maytenus peduncularis* | BRS18-2-51\_1 | 5,4 | 40 | 15 | 14 | 2,9 | 39 | 14 | 12 |
| *CEL-Maytenus peduncularis* | BRS18-2-51\_2 | 4,8 | 37 | 15 | 13 | 2,9 | 37 | 14 | 12 |
| *CEL-Pleurostylia capensis* | BRS18-2-25\_1 | 7,5 | 46 | 16 | 13 | 4,2 | 45 | 15 | 11 |
| *CEL-Pleurostylia capensis* | BRS18-2-25\_2 | 7,2 | 43 | 16 | 12 | 4,2 | 42 | 14 | 10 |
| *CEL-Pleurostylia capensis* | BRS18-2-47\_1 | 8,0 | 55 | 15 | 12 | 3,4 | 50 | 12 | 10 |
| *CEL-Pleurostylia capensis* | BRS18-2-47\_2 | 6,4 | 46 | 15 | 12 | 2,9 | 45 | 12 | 10 |
| *COM-Combretum apiculatum subsp. apiculatum* | BRS18-2-27\_1 | 9,5 | 49 | 17 | 12 | 5,6 | 48 | 15 | 11,5 |
| *COM-Combretum apiculatum subsp. apiculatum* | BRS18-2-27\_2 | 8,7 | 45 | 17 | 13 | 5,3 | 45 | 16 | 12 |
| *COM-Terminalia prunioides* | BRS18-2-21\_1 | 6,8 | 38 | 16 | 13 | 4,2 | 36 | 13 | 11 |
| *COM-Terminalia prunioides* | BRS18-2-21\_2 | 6,5 | 37 | 11 | 12 | 4,3 | 34 | 15 | 9 |
| *EBE-Euclea crispa subsp. linearis* | BRS18-2-02\_1 | 7,7 | 35 | 21 | 18 | 4,2 | 33 | 16 | 15 |
| *EBE-Euclea crispa subsp. linearis* | BRS18-2-02\_2 | 6,7 | 34 | 22 | 18 | 3,7 | 29 | 17 | 15 |
| *EUP-Croton gratissimus* | BRS18-2-30\_1 | 12,7 | 57 | 20 | 16 | 6,3 | 57 | 17 | 13 |
| *EUP-Croton gratissimus* | BRS18-2-30\_2 | 9,9 | 49 | 18 | 15 | 4,8 | 49 | 17 | 13 |
| *EUP-Suregada africana* | BRS18-2-56\_1 | 3,9 | 42 | 11 | 9 | 2,1 | 41 | 11 | 8 |
| *EUP-Suregada africana* | BRS18-2-56\_2 | 3,3 | 45 | 11 | 9 | 1,7 | 43 | 11 | 7 |
| *FAB-Adenopodia spicata* | BRS18-2-46\_1 | 3,7 | 45 | 12 | 10 | 2,1 | 45 | 11 | 9,5 |
| *FAB-Adenopodia spicata* | BRS18-2-46\_2 | 4,9 | 46 | 13 | 11 | 2,6 | 46 | 11 | 10 |
| *FAB-Bauhinia tomentosa* | BRS18-2-13\_1 | 4,8 | 32 | 15 | 13 | 3,0 | 30 | 13 | 11 |
| *FAB-Bauhinia tomentosa* | BRS18-2-13\_2 | 4,9 | 29 | 16 | 14 | 2,9 | 27 | 15 | 13 |
| *FAB-Crotalaria* | BRS18-2-18\_1 | 5,3 | 34 | 15 | 14 | 2,4 | 32 | 12 | 11 |
| *FAB-Crotalaria* | BRS18-2-18\_2 | 4,9 | 32 | 14 | 13 | 2,4 | 30 | 12 | 11 |
| *FAB-Dalbergia armata* | BRS18-2-39\_1 | 4,2 | 41 | 14 | 12 | 1,9 | 40 | 12 | 10 |
| *FAB-Dalbergia armata* | BRS18-2-39\_2 | 4,5 | 42 | 14 | 12 | 2,0 | 42 | 12 | 11 |
| *FAB-Dichrostachys cinerea subsp. nyassana* | BRS18-2-29\_1 | 5,5 | 40 | 15 | 11 | 3,1 | 40 | 14 | 10,5 |
| *FAB-Dichrostachys cinerea subsp. nyassana* | BRS18-2-29\_2 | 6,8 | 45 | 17 | 12 | 4,1 | 44 | 15 | 11 |
| *FAB-Entada burkei* | BRS18-2-28\_1 | 5,1 | 47 | 13 | 11 | 2,4 | 47 | 13 | 9 |
| *FAB-Entada burkei* | BRS18-2-28\_2 | 4,7 | 46 | 13 | 10 | 2,0 | 45 | 13 | 9 |
| *FAB-Indigofera swaziensis* | BRS18-2-42\_1 | 6,2 | 44 | 13 | 11 | 3,8 | 43 | 13 | 10,5 |
| *FAB-Indigofera swaziensis* | BRS18-2-42\_2 | 6,0 | 44 | 14 | 12 | 3,3 | 44 | 13 | 11 |
| *FAB-Mundulea sericea* | BRS18-2-19\_1 | 8,0 | 35 | 17 | 14 | 3,5 | 32 | 14 | 12 |
| *FAB-Mundulea sericea* | BRS18-2-19\_2 | 7,8 | 38 | 18 | 15 | 3,2 | 37 | 15 | 13 |
| *FAB-Schotia brachypetala* | BRS18-2-09\_1 | 7,6 | 35 | 17 | 13 | 3,5 | 32 | 17 | 12 |
| *FAB-Schotia brachypetala* | BRS18-2-09\_2 | 5,0 | 34 | 18 | 12 | 3,1 | 31 | 17 | 11 |
| *FAB-Schotia brachypetala* | BRS18-2-34\_1 | 6,1 | 47 | 14 | 11 | 3,0 | 46 | 12 | 9 |
| *FAB-Schotia brachypetala* | BRS18-2-34\_2 | 4,1 | 37 | 13 | 10 | 1,8 | 35 | 12 | 9 |
| *FAB-Vachellia karroo* | BRS18-2-40\_1 | 6,1 | 51 | 14 | 10 | 2,6 | 48 | 11 | 8 |
| *FAB-Vachellia karroo* | BRS18-2-40\_2 | 5,9 | 46 | 13 | 10 | 2,4 | 44 | 11 | 8 |
| *FAB-Vachellia karroo* | BRS18-2-44\_1 | 5,1 | 38 | 15 | 12 | 2,7 | 38 | 13 | 11 |
| *FAB-Vachellia karroo* | BRS18-2-44\_2 | 6,7 | 48 | 14 | 11 | 2,8 | 47 | 12 | 9 |
| *KIR-Kirkia wilmsii* | BRS18-2-07\_1 | 4,9 | 39 | 14 | 10 | 1,8 | 37 | 12 | 8 |
| *KIR-Kirkia wilmsii* | BRS18-2-07\_2 | 5,1 | 37 | 14 | 10 | 1,6 | 36 | 12 | 8 |
| *LAM-Premna* | BRS18-2-16\_1 | 3,9 | 30 | 16 | 14 | 2,0 | 27 | 15 | 13 |
| *LAM-Premna* | BRS18-2-16\_2 | 3,8 | 29 | 16 | 14 | 2,1 | 28 | 14 | 12 |
| *LAM-Syncolostemon parvifolius* | BRS18-2-12\_1 | 8,1 | 35 | 18 | 12 | 1,3 | 32 | 15 | 11 |
| *LAM-Syncolostemon parvifolius* | BRS18-2-12\_2 | 7,8 | 30 | 20 | 13 | 1,3 | 28 | 15 | 12 |
| *MAL-Grewia flavescens* | BRS18-2-38\_1 | 8,5 | 47 | 23 | 22 | 3,7 | 47 | 19 | 18 |
| *MAL-Grewia flavescens* | BRS18-2-38\_2 | 10,5 | 55 | 23 | 22 | 4,2 | 52 | 20 | 19 |
| *MOR-Ficus sur* | BRS18-2-49\_1 | 5,0 | 45 | 17 | 15 | 2,3 | 43 | 15 | 13 |
| *MOR-Ficus sur* | BRS18-2-49\_2 | 5,3 | 49 | 18 | 15 | 2,6 | 48 | 15 | 14 |
| *OLA-Ximenia americana* | BRS18-2-08\_1 | 3,6 | 29 | 13 | 11 | 1,8 | 28 | 11 | 8 |
| *OLA-Ximenia americana* | BRS18-2-08\_2 | 3,8 | 33 | 13 | 11 | 2,1 | 32 | 11 | 8 |
| *OLE-Jasminum multipartitum* | BRS18-2-26\_1 | 7,8 | 51 | 13 | 10 | 6,0 | 50 | 12 | 9,5 |
| *OLE-Jasminum multipartitum* | BRS18-2-26\_2 | 6,3 | 46 | 13 | 10 | 5,1 | 45 | 12 | 10 |
| *OLE-Olea europaea subsp. cuspidata* | BRS18-2-20\_1 | 8,8 | 39 | 20 | 17 | 3,7 | 37 | 17 | 15 |
| *OLE-Olea europaea subsp. cuspidata* | BRS18-2-20\_2 | 6,4 | 25 | 21 | 18 | 2,8 | 23 | 19 | 15 |
| *PHY-Flueggea virosa subsp. virosa* | BRS18-2-17\_1 | 4,2 | 43 | 13 | 12 | 2,1 | 42 | 10 | 9 |
| *PHY-Flueggea virosa subsp. virosa* | BRS18-2-17\_2 | 4,3 | 44 | 12 | 11 | 2,2 | 43 | 10 | 9 |
| *PRI-Maesa lanceolata subsp. lanceolata* | BRS18-2-52\_1 | 1,5 | 37 | 10 | 9 | 0,8 | 36 | 9 | 8 |
| *PRI-Maesa lanceolata subsp. lanceolata* | BRS18-2-52\_2 | 1,2 | 33 | 9 | 8 | 0,6 | 32 | 8 | 7 |
| *PRO-Faurea saligna* | BRS18-2-01\_1 | 6,9 | 36 | 20 | 15 | 3,5 | 32 | 18 | 13 |
| *PRO-Faurea saligna* | BRS18-2-01\_2 | 6,3 | 35 | 21 | 16 | 3,3 | 34 | 20 | 14 |
| *RHA-Phyllogeiton zeyheri* | BRS18-2-43\_1 | 5,4 | 44 | 13 | 11 | 2,7 | 43 | 13 | 10 |
| *RHA-Phyllogeiton zeyheri* | BRS18-2-43\_2 | 4,6 | 39 | 13 | 11 | 2,7 | 37 | 12 | 9 |
| *RHA-Ziziphus mucronata subsp. mucronata* | BRS18-2-10\_1 | 4,2 | 34 | 14 | 11 | 2,2 | 33 | 13 | 9 |
| *RHA-Ziziphus mucronata subsp. mucronata* | BRS18-2-10\_2 | 4,2 | 35 | 13 | 11 | 2,2 | 34 | 12 | 8 |
| *RUB-Canthium armatum* | BRS18-2-24\_1 | 5,6 | 47 | 13 | 11 | 3,4 | 47 | 12 | 10 |
| *RUB-Canthium armatum* | BRS18-2-24\_2 | 6,0 | 50 | 13 | 11 | 3,5 | 50 | 11 | 9 |
| *RUT-Vepris reflexa* | BRS18-2-05\_1 | 10,8 | 52 | 19 | 18 | 5,4 | 51 | 15 | 14 |
| *RUT-Vepris reflexa* | BRS18-2-05\_2 | 10,1 | 47 | 19 | 18 | 4,6 | 44 | 15 | 14 |
| *RUT-Zanthoxylum capense* | BRS18-2-55\_1 | 6,4 | 44 | 15 | 14 | 3,1 | 42 | 11 | 10 |
| *RUT-Zanthoxylum capense* | BRS18-2-55\_2 | 6,1 | 45 | 15 | 14 | 3,1 | 44 | 13 | 12 |
| *SAL-Dovyalis caffra* | BRS18-2-48\_1 | 6,3 | 60 | 12 | 10 | 2,6 | 57 | 11 | 9 |
| *SAL-Dovyalis caffra* | BRS18-2-48\_2 | 4,7 | 53 | 10 | 8 | 2,0 | 50 | 9 | 8 |
| *SAP-Englerophytum magalismontanum* | BRS18-2-03\_1 | 5,1 | 33 | 17 | 15 | 2,1 | 32 | 15 | 13 |
| *SAP-Englerophytum magalismontanum* | BRS18-2-03\_2 | 4,9 | 33 | 16 | 14 | 2,0 | 32 | 14 | 12 |
| *SAP-Hippobromus pauciflorus* | BRS18-2-53\_1 | 8,8 | 56 | 14 | 12 | 4,7 | 54 | 13 | 10 |
| *SAP-Hippobromus pauciflorus* | BRS18-2-53\_2 | 7,8 | 52 | 15 | 12 | 4,5 | 51 | 13 | 11 |
| *SAP-Pappea capensis* | BRS18-2-11\_1 | 6,7 | 27 | 24 | 19 | 2,7 | 26 | 17 | 13 |
| *SAP-Pappea capensis* | BRS18-2-11\_2 | 9,0 | 30 | 21 | 17 | 3,1 | 28 | 17 | 13 |
| *STI-Halleria lucida* | BRS18-2-54\_1 | 7,1 | 45 | 18 | 14 | 3,3 | 44 | 16 | 13,5 |
| *STI-Halleria lucida* | BRS18-2-54\_2 | 5,7 | 40 | 17 | 14 | 2,7 | 39 | 16 | 13 |
| *STI-Nuxia floribunda* | BRS18-2-50\_1 | 7,0 | 43 | 15 | 13 | 2,7 | 40 | 13 | 12 |
| *STI-Nuxia floribunda* | BRS18-2-50\_2 | 6,3 | 45 | 14 | 13 | 2,2 | 42 | 12 | 11 |
| *URT-Pouzolzia mixta var. mixta* | BRS18-2-14\_1 | 4,1 | 27 | 15 | 13 | 0,5 | 23 | 12 | 10 |
| *URT-Pouzolzia mixta var. mixta* | BRS18-2-14\_2 | 5,4 | 35 | 15 | 13 | 0,7 | 33 | 12 | 10 |
| *VER-Lippia javanica* | BRS18-2-33\_1 | 4,1 | 46 | 15 | 14 | 1,7 | 45 | 11 | 9 |
| *VER-Lippia javanica* | BRS18-2-33\_2 | 3,8 | 43 | 15 | 14 | 1,8 | 43 | 11 | 10 |