

Innhold

| | |
|--|-----------|
| GRUNNLAGET FOR PLANTEVEKST | 11 |
| JORD SOM ØKOSYSTEM | 14 |
| JORDBIOLOGI | 17 |
| ORGANISK MATERIALE I JORD | 23 |
| ØKOLOGISK JORDKULTUR | 26 |
| KLIMATISKE FORHOLD | 27 |
| Vg3 VARME I JORD | 31 |
| Vg3 VARMETAP OG FROST | 33 |
| OPPGAVER | 35 |
| VANNING OG DRENERING | 37 |
| VANNING OG VANNINGSBEHOV | 38 |
| VANNING TIL ULIKE VEKSTER | 41 |
| VANN TIL VANNING | 42 |
| VANN I JORD | 44 |
| Vg3 JORDVANNETS FYSIKK | 47 |
| DRENERING, HVA ER DET? | 52 |
| LUKKA GRØFTER | 53 |
| Vg3 PROFILERING | 56 |
| Vg3 PLANLEGGING AV GRØFTEFELT | 59 |
| Vg3 MASKINER OG UTSTYR FOR DRENERING | 63 |
| OPPGAVER | 65 |
| JORDARTER OG JORDSMONN | 67 |
| BERGGRUNNEN, MINERALENES OPPHAV | 68 |
| JORDARTENE, SLIK DANNES DE | 72 |
| JORDSMONN | 77 |
| KLASSIFIKASJON AV MINERALJORD | 81 |
| Å BEDømME MINERALJORD MED HENDENE | 84 |
| KLASSIFIKASJON AV TORV | 87 |
| JORDSTRUKTUR | 89 |
| Vg3 DYRKINGSKLASSEKART | 91 |
| Vg3 SANDJORDAS BRUKSEGENSKAPER | 92 |
| Vg3 SILTJORDAS BRUKSEGENSKAPER | 94 |
| Vg3 LEIRJORDAS BRUKSEGENSKAPER | 96 |
| Vg3 MYRJORDAS BRUKSEGENSKAPER | 98 |
| OPPGAVER | 99 |

| | |
|--|------------|
| JORDKJEMI OG PLANTENÆRINGSSTOFFER | 101 |
| PLANTENÆRINGSSTOFFENE | 102 |
| NITROGEN (N) | 104 |
| FOSFOR (P) | 108 |
| KALIUM, MAGNESIUM OG SVOVEL | 109 |
| Vg3 JORDKJEMI OG NÆRINGSOPPTAK | 111 |
| Vg3 MIKRONÆRINGSSTOFFER | 114 |
| NÆRINGSSTOFFENES TILGJENGELIGHET | 117 |
| OPPGAVER | 118 |
| ORGANISK GJØDSEL | 121 |
| HUSDYRGJØDSEL | 122 |
| LAGRINGSMÅTER FOR HUSDYRGJØDSEL | 124 |
| SPREDNING AV HUSDYRGJØDSEL | 126 |
| ØKOLOGISK GJØDSLING/GJØDSLING VED ØKOLOGISK DRIFT | 131 |
| GRØNNGJØDSEL | 132 |
| KOMPOST | 134 |
| ANDRE ORGANISKE GJØDSELSLAG OG JORDFORBEDRINGSMIDLER | 136 |
| OPPGAVER | 139 |
| MINERALGJØDSEL OG KALK | 141 |
| MAKRONÆRINGSSTOFF | 142 |
| Vg3 MINERALGJØDSEL PÅVERKAR pH-VERDIEN I JORDA | 146 |
| Vg3 NATURLEGE FORSURINGSPROSESSAR | 148 |
| KALKING | 150 |
| DEI VIKTIGASTE KALKSLAGA | 152 |
| Vg3 MIKRONÆRINGSSTOFF | 155 |
| OPPGAVER | 157 |
| GJØDSLINGSPLANLEGGING | 159 |
| KRAV TIL GJØDSLINGSPLANEN | 160 |
| JORDPRØVER OG BLADPRØVER | 162 |
| JORDANALYSAR | 165 |
| GJØDSLINGSPLANLEGGING VED ØKOLOGISK DRIFT | 169 |
| Vg3 VERKNAD AV GJØDSLING | 172 |
| Vg3 PLANLEGGING AV N-GJØDSLING | 174 |
| Vg3 PLAN FOR BRUK AV HUSDYRGJØDSEL | 177 |
| Vg3 GJØDSLINGSNORMER, TILRÅDD GJØDSLING | 180 |
| OPPGAVER | 183 |
| JORDARBEIDING | 185 |
| VERKNAD AV JORDARBEIDING | 186 |
| PLØYING | 188 |
| HARVING, SLODDING OG TROMLING | 189 |
| JORDARBEIDINGSSYSTEM VED ÅKERDRIFT | 193 |

| | |
|--|------------|
| FØRESETNADER FOR FORENKLA JORDARBEIDING..... | 195 |
| Oppgaver..... | 197 |
| VG3 JORDPAKKING OG EROSJON..... | 199 |
| VG3 JORDPAKKING..... | 200 |
| VG3 JORDEROSJON, KVA ER DET?..... | 204 |
| VG3 AGRONOMISKE TILTAK MOT EROSJON | 206 |
| VG3 HYDROTEKNISKE TILTAK MOT EROSJON..... | 210 |
| VG3 VINDEROSJON | 212 |
| Oppgaver..... | 215 |
| STIKKORD | 216 |