

Ой мод үржүүлэг – бортоготой суулгац тарилт

Агуулга

Ой мод үржүүлэг – бортоготой суулгац тарилт (Forest container nursery).....	4
03а – 1. Ойн мод үржүүлгийн газар байгуулах (Nursery establishment).....	5
1.1 Мод үржүүлгийн газрыг сонгох болон хамгаалах чиг баримжаа.....	5
1.2 Бүрхүүлийн бүтэц, хэлбэр болон хэмжээ.....	5
1.3 Нийлэг хальс.....	6
1.4 Нийлэг хальсан хүлэмжийн агааржуулалт.....	9
1.5 Нийлэг хальсан хүлэмжийн гэрэлтүүлэг.....	9
1.6 Нийлэг хальсан хүлэмжийн сүүдэрлүүлэлт.....	9
1.7 Нийлэг хальсан хүлэмжийн усалгааны систем.....	10
1.7.1 Усны эх үүсвэр.....	10
1.7.2 Усалгааны тоног төхөөрөмж :.....	12
1.8 Нийлэг хальсыг авах.....	15
1.9 Мод үржүүлгийн газар дахь барилгын ажиллагаа.....	17
1.9.1 Байдал.....	17
1.9.2 Усалгаа.....	22
1.9.3 Нийлэг хальсан хүлэмжийн байгуулалт.....	24
1.9.4 Хэрэгжилт.....	24
1.9.5 Дархан дахь мод үржүүлгийн газар.....	25
03а – 2. Хөнгөн хөрс (Substrate).....	27
2.1 Ерөнхий мэдээлэл.....	27
2.2 Хөнгөн хөрсийг бэлдэх.....	29
2.3 Хөнгөн хөрсний төрөл, далд үндэсний системтэй материалыг бордох арга.....	38
2.3.1 Бордох систем.....	41
2.3.2 Шарын голын мод үржүүлгийн газар хөнгөн хөрс бэлтгэх ажил.....	43
03а – 3. Үрийн аж ахуй (Seed production).....	44
3.1 Үр суулгахын өмнөх бэлтгэл.....	44
3.2 Соёололтын унтаа байдлыг давж туулах.....	44
3.2.1 Үрийн баглаа.....	44
3.2.2 Шинж чанарт саармагжуулах бодис байгаа эсэх.....	45
3.2.3 Үрийн морфологийн байдал.....	45
3.2.4 Задардаггүй үрийн баглаанаас үүдэлтэй соёолох унтаа байдлыг даван туулах.....	46

3.2.5 Дэвтээх (хүчилтэй стратификаци)	47
3.2.6 Халуун усанд дэвтээх	47
3.2.7 Саармагжуулагч бодисын тусламжтайгаар эсвэл үр хөврөлийн морфологийн байдлаар өдөөгдсөн соёололтын унтаа байдлыг даван туулах	48
3.3 Үрийн материалаас ашиггүй үрийг ялгаж авах	52
3.3.1 Хоосон үрийг үрийн хэсгээс ялгаж авах	52
3.3.2 Үрийн хэсгээс механик гэмтэлтэй үрийг устгах	53
3.3.3 Үхсэн болон бүрэн бүтэн үрийг ялган устгах	54
3.4 Үрийн дархлааг нэмэгдүүлэх	54
3.5 Үрийн гадаргын болон дотоод бактерийн орчинг устгах	56
3.6 Үрийн ургах чадварыг сайжруулах	57
3.7 Шарын голын ой үржүүлгийн газар түршсан тариалалтын өмнөх бэлтгэл	58
3.8 Тариалахын өмнөх бэлтгэлийн хугацаа	59
3.9 Соёололтын унтаа байдалгүй үрийг тарихын өмнө бэлдэх	59
03a – 4. Суулгацыг нэвтрүүлж ургуулдаг "ПАТРИК СИСТЕМ" нэртэй технологийн биологи хэрэглээ, улирлын үед ажилчдын загварчилсан хувиарлалт. („PATRIK SYSTEM“ container technology, deployment of workers during a season)	64
4.1 Технологийг ашиглах үеийн биологийн урьдчилсан нөхцөлүүд	64
4.2 Нэвтэрч ургуулдаг хоолойд тарьц, суулгацыг тарих технологи	67
4.2.1 Дүүргэгчийн бүтэц, засвар	71
4.2.2 Дүүргэх дамжлагын ажиллагаа	71
4.2.3 Дүүргэх шугамын арчилгаа	72
03a – 5. Далд үндэсний системтэй суулгац тарих (Container seedling cultivation)	72
5.1 Тариалалтын арга барил	72
5.2 Үрслэгээний хугацаа	73
5.3 Нэгж талбайн үйлдвэрлэл	74
5.4 Бий болсон үр, тарьцын боловсруулалт	76
5.5 Тариалалтын дэглэм, тэдний аюулгүй байдал	76
5.6 Суулгацыг гаргаж авах	77
5.7 Суулгацыг хамгаалах үндсэн зарчим	78
5.8 Тарьсан суулгацын чанар	78
5.9 Бортоготой суулгацын хэрэглээний хязгаарлалт	79
5.10 Технологийн шинэчлэл, сайжруулалт	80
5.11 Шилмүүст бэлдмэлд (Дунеманны арга) болон хөнгөн хөрсөд суулгац тариалах	84
5.12 Хөрсний халдваргүйжүүлэлт	88
03a – 6. Далд үндэсний системтэй тарих материалыг тарьж ургуулах болон ашиглах технологи – тогтолцоо (Technology of container plant production and use - a framework)	89

03а – 7. Далд үндэсний системтэй тарьц ба суулгацыг тарьж боловсруулах арга (Production of container plants).	92
7.1 Далд үндэсний системтэй тарьц тарих	92
7.2 далд үндэсний системтэй суулгацыг тарих – баглаанд суулгах явц.....	92
7.3 Тарих материалыг байршуулах газарт ургуулах.....	93
7. 4. Далд үндэсний системтэй тарьц, суулгацыг бордох явц.....	95
7.5 Далд үндэсний системтэй тарих материалыг ургуулах ерөнхий хүчинтэй зааврууд.....	97
7.6 Үндэсний системийн хэлбэрийн гажуудал – гажуудал үүсэх байршил ба хугацаа.....	100
7.7 Мод үржүүлгийн газар тарьсан суулгацын хиймэл микоризжуулалт.....	110
7.8 Үрсэлгээг бүтээх.....	112
7.9 Сүүдэрлүүлэлт	112
7.10 Хөрсний гадаргыг хагалах	114
7.11 Хүйтэн жаврын эсрэг хамгаалалт.....	115
7.12 Газар хөлдөснөөс үүсэх хохирлоос хамгаалах	116
7.13 Хогийн ургамлыг арилгах, ургалтыг хязгаарлах	117
03а – 8. Мод үржүүлгийн газрын үйл ажиллагаа (Forest nursery operation)	123
03а – 9. Мод үржүүлгийн газрын үйлчилгээний чанар ба тарих материалын тээвэрлэлт (Quality of nursery services, transport of plant from a nursery)	128
03а – 10. Сибирь шинэсийн шилэмэл үрийн цэцэрлэг (Larix sibirica)(Seed orchard (Larix sibirica))	129
10.1 Зорилт ба зорилго:.....	130
10.2 Шилэмэл үрийн цэцэрлэгийн ашигтай байгуулалт.....	130
10.3 Шилэмэл үрийн цэцэрлэгийн төсөл	131
10.3.1 Шилэмэл үрийн цэцэрлэг байгуулах эх модны (элит) гарал үүсэл.....	131
10.3.2 Шилэмэл үрийн цэцэрлэг байгуулахад зориулагдсан суулгац (элит модны үр).....	133
10.3.3 Шилэмэл үрийн цэцэрлэгийн тариалалтын төсөл	133
03а - 11. Ашигласан ном хэвлэл (Literature)	136

Мэргэжлийн талаас хянасан: Ой судлагаа хөгжлийн төв.

Бүх эхүүд, илтгэлүүд болон видео бичлэгүүдийг манай төслийн веб сайт:

www.forest4mongolia-cz.net