

MAKİNA ve KİMYA ENDÜSTRİSİ KURUMU
AĞAÇLANDIRMA, ÇİM ve ÇİÇEK YETİŞTİRME
ESASLARI YÖNERGESİ

BİRİNCİ BÖLÜM

Genel Hükümler

Amaç, Kapsam, Dayanak, Tanımlar, İlkeler, Esaslar

Amaç

Madde 1- Bu Yönergenin amacı, Makina Kimya Endüstrisi Kurumuna ait alanlarda ağaç, çim ve çiçek yetiştirilmesinde uygulanacak işlemlerde yeknesaklığı sağlamak ve yapılacak çalışmaların esaslarını saptamaktır.

Kapsam

Madde 2- Bu Yönerge hükümleri, Kurumun merkez teşkilatı ile işletme/fabrika müdürlükleri ile Bölge Müdürlüğünün ağaçlandırma, çim ve çiçek yetiştirme ve bakım çalışmalarını kapsar.

Dayanak

Madde 3- 6831 sayılı Orman Kanununun ilgili 57-67 maddeleri hükmüne dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

Madde 4- Bu Yönergede geçen kavramlardan ;

- a) MKE/Kurum/Teşekkül: Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu Genel Müdürlüğü merkez ve taşra teşkilatlarını,
- b) Yönetim Kurulu: Teşekkül Yönetim Kurulunu,
- c) Genel Müdür: Teşekkül Genel Müdürünü,
- d) Merkez Teşkilatı: Teşekkül merkezindeki birimleri,
- e) Taşra Teşkilatı: Teşekkül merkezi dışındaki işletme/fabrika müdürlükleri ile Bölge Müdürlüğünü,
- f) Birim: Belirli hizmetleri bünyesinde toplayıp yürüten ve/veya uygulayan teknik ve idari ihtisas bölümlerini,
- g) Ağaçlandırma : Kurum merkez teşkilatı ile işletme/fabrika müdürlükleri ile Bölge Müdürlüğünün bahçe, park, koruluk ve dinlenme yerlerinin ağaçlandırılmasını,
- h) Çürümüş Komposto : Bitki artıklarından yapılan gübreyi,
- ı) Can Suyu : Dikimden sonra bitkiye verilen ilk suyu,

ifade eder.

İlkeler

Madde 5- Kurum işyerlerinin bulunduğu mntikalarda hava kirliliğini asgariye indirmek, Kurum mensuplarına ve çevre halkına ağaç ve çiçek sevgisini aşlamak, çeşitli patlamalar sonucu balistik tesiri azaltmak gayesini gerçekleştirmektedir.

Sorumluluk Kontrol ve Rapor Verme Esasları

Madde 6- Bu Yönerge hükümlerinin uygulanmasından tüm birim amirleri, uygulamanın izlenmesinden merkez teşkilatında Sosyal ve İdari Hizmetler Dairesi Başkanlığı, taşra teşkilatında ise işletme/fabrika müdürlükleri ile Bölge Müdürlüğü sorumludur.

Yönergenin gereğince uygulanıp uygulanmadığı, Teftiş Kurulu Başkanlığınca denetlenir ve gerektiğinde Genel Müdüre sunulmak üzere rapor düzenlenir.

Değişiklik Esasları

Madde 7- Bu Yönergenin usul hükümlerine ilişkin olarak, uygulamalar, teknik gelişmeler ve ihtiyaçlar göz önüne alınarak, Teftiş Kurulu Başkanlığı ile uygulamadan ve uygulamanın izlenmesinden sorumlu birim amirlerinin teklifleri üzerine, Personel ve Organizasyon Dairesi Başkanlığının koordinesinde hazırlanan ve Teftiş Kurulu Başkanlığı, Hukuk Müşavirliği, uygulamadan ve uygulamanın izlenmesinden sorumlu birim amirlikleri tarafından incelendikten sonra son şekli verilen değişiklik teklifleri, Genel Müdürün onayına sunulur.

Dağıtım ve Kullanma Esasları

Madde 8- Bu Yönerge gizli olmayıp, Teşekkül birimlerine dağıtılır.

İKİNCİ BÖLÜM

Özel Hükümler

Ağaçlandırma, Arazi Şekillendirme, Fidan ve Çiçek Fide Dikimleri, Çimlendirme

Ağaçlandırma

Madde 9- Kuruma ait arazilerde yapılacak ağaçlandırma için, teknik özellikleri bölge karakterine uygun türler saptanır. Fidanlar 6831 sayılı Orman Kanununun 65 nci maddesindeki esaslar dahilinde Orman Bakanlığı teşkilatından temin edilir. Bu iş için Orman Bakanlığı Ağaçlandırma ve Erezyon Kontrolü Genel Müdürlüğünden temin edilen “Ağaçlandırmalar için istek formu” doldurularak Bakanlığın en yakın ilgili kuruluşundan istekte bulunulur. Orman Bakanlığına bağlı kuruluşlarda bulunmayan bitkisel materyaller yasa usulüne göre özel kuruluşlardan temin edilir.

a) Meyilli Arazi Ağaçlandırılması : Meyilli arazi ağaçlaması erozyonu (toprak kaymasını) önlemek amacıyla yapılır.

Meyilli sahalara dikilecek bitki çeşitleriyle aralıkları aşağıda gösterilmiştir. Bölge karakterine uygun ağaçlar seçilecektir.

Bölge karakterine uygun düşen meyilli sahalara dikilecek bitkiler:

DİKİLECEK FİDANIN

DİKİM ARALIĞI

TÜRÜ

METRE

Mazı (Top ve dağınık)

5 Metre

Kara Çam

6 Metre

Akasya

6 Metre

Akçaağaç	6 Metre
Dişbudak	6 Metre
Aylantos	6 Metre
Sedir (Himalye)	10 Metre
Sedir (Lübnan)	5 Metre
Berberis	4 Metre
Alisyum Çalısı	3 Metre
Karaçalı	3 Metre
Sofora	3 Metre
Maklura	6 Metre
Gladiçya	6 Metre
Meşe	7 Metre
Ardıç	4 Metre
Frenk Üzümü	3 Metre
Huş	4 Metre
İğde	5 Metre
Kızılcık	3 Metre

b) Yolların Ağaçlandırılması : Kurum mensuplarının yaya olarak gidiş gelişlerinde güneş, yağış gibi etkenlerden korunması ve yolların güzel görünmesi amacıyla yapılır.

Yolların ağaçlandırılmasında bölge şartlarına uygun olarak seçilip kullanılacak bitkisel materyal ile dikim aralığı aşağıda gösterilmiştir.

Yol ağaçlandırılmasında kullanılacak bitkisel materyal :

DİKİLECEK FİDANIN	DİKİM ARALIĞI
<u>TÜRÜ</u>	<u>METRE</u>
Katalpa	10 Metre
Akçaağaç	6 Metre
Dişbudak	6 Metre
Çınar	10 Metre
Karaçam	8 Metre
Akasya (top)	6 Metre
Kestane (at)	7 Metre
Karaağaç	7 Metre
Sofora	7 Metre

c) Boş Alanların ve Dinlenme Parklarının Aaçlandırılması :

- 1) Hava kirliliğini önlemek,
- 2) Dođal afetleri asgariye indirmek,
- 3) İklimleri düzenlemek,
- 4) Kurum mensuplarının yorgunluklarını gidermek, tabiatla baş başa dinlenme gereksinmelerini karşılamak
- 5)Patlamaların balistik etkilerini azaltmak amacıyla yapılır.

Boş alanlarda bölge şartlarına göre kullanılacak bitkisel materyal ile aralıkları aşağıda gösterilmiştir.

Boş Alanlarda ve Dinlenme Parklarında Kullanılacak Bitkisel Materyal :

<u>İLMİ ADI</u>	<u>TÜRKÇE ADI</u>	<u>DİKİM ARALIĞI METRE</u>
<i>Araucaris axcalsa</i>	Arokarya amı	3-6 Metre
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Lavson yalancı sedir	2-6 Metre
<i>Libovedrus deccurens</i>	Su sediri	2-6 Metre
<i>Picea Omorica</i>	Yoguslovya Sediri	3-7 Metre
<i>Pinisniđra var. Pallasinaa</i>	Toros Karaamı	3-7 Metre
<i>Taxus hibernice auere</i>		2-5 Metre
<i>Thuja orienttatis</i>	Dođu Mazısı	2-5 Metre
<i>Thuja Occidentalis</i>	Batı Mazısı	2-5 Metre
<i>Thuja Occidentalis collina</i>	Sütün Batı Mazısı	1-4 Metre
<i>Acer Psendoslatnus</i>	Yalancı ınaryapraklı Aka	3-7 Metre
<i>Acer Palamatun</i>	Kırmızı Akaađaç	3-7 Metre
<i>Ailanthus glandulosa</i>	Cennet Ağacı	2-5 Metre
<i>Albizzia jülibrissim</i>	Gül İbrişim	2-5 Metre
<i>Celtis australis</i>	itlenbik	2-4 Metre
<i>Ceratonia silipua</i>	Keçi Boynuzu ağacı	3-7 Metre
<i>Cercis silipuastrum</i>	Erguvan	2-5 Metre
<i>Crateagus orientatis</i>	Dođu Alıcı	3-6 Metre
<i>Eleagnus reflexa</i>	Parlak gümüři iđne	2-4 Metre
<i>Fraxinus exelsior</i>	Dıřbudak	6 Metre
<i>Gladitschia triacanthus</i>	Gladiya	6 Metre
<i>Koelreuteria paniclata</i>	Güvey Kandili	2-4 Metre
<i>Laburnum vulgare</i>	Sarı salkım	2-4 Metre
<i>Malus Floribuda</i>	iek Elması	2-4 Metre
<i>Melia azederavlı</i>	Tesbih Ağacı	2-5 Metre
<i>Platanus occidentlis</i>	Batı ınarı	4-10 Metre
<i>Platanus arientatis</i>	Dođu ınar	4-10 Metre
<i>Platanus acerifolia</i>	Akaađaç yapraklı ınar	3-8 Metre
<i>Populus niğra pyramidadis</i>	Selvi Karakavak	3-6 Metre
<i>Populus alba pyramidadis</i>	Ak Kavak	3-7 Metre
<i>Populus endu-Americana İ 214</i>	Melez Kavak	5-10 Metre
<i>Prunus cerasifera pissardii</i>	Kırmızı Erik	3-6 Metre
<i>Prunus granatum legrelli</i>	iek Narı	2-4 Metre
<i>Robinia pseudoaccaia</i>	Bol iekli Akasya	4-7 Metre
<i>Robinia hispida rosca</i>	Kırmızı iekli Akasya	3-6 Metre
<i>Quercus occidetalis</i>	Batı meřesi	4-6 Metre
<i>Quercus infectoria</i>	Yeşil Meşe	3-6 Metre

Sophora japonica	Safora	4-7 Metre
Sophora japonica penhula	Salkım Safora	2-4 Metre
Sophora Secundiflora	Zarif Safora	2-4 Metre
Salix alba vitelliina pendula	Salkım Aksöğüt	3-6 Metre
Salix alba viteliina	Ağlayan Söğüt	3-6 Metre
Berberis vulgaris	Adı Kadın Tuzluğu	2-4 Metre
Bedlea davidii	Kelebek çalısı	2-4 Metre
Bedlea variabilis royal-Red	Kırmızı Kelebek Çalısı	2-4 Metre
Galycanthus precox	Kadeh Çiçeği çalısı	2-4 Metre
Cornus mase sibirica	Süs Kızılcığı	3-5 Metre
Cydonia japonica	Japon Aynası	2-5 Metre
Porsyhia İntermedia	Altın Çanağı	2-4 Metre
Hibiscus rosa sinensis	Kırmızı Çiçekli Hatmi	2-5 Metre
Hibercus ayriacus	Hatmi Çalısı	2-5 Metre
Jasminnum Officinale	İri Çiçekli Hanımeli	1-2 Metre
Jasminum nudiflorum	Boğumlu Yasemin Çalısı	1-2 Metre
Lağestroemia indici	Oya Ağacı	1-3 Metre
Liğustrum Japonica	Japon Kurtbağı	1-2 Metre
Lonicera caprifolium	Sarılıcı Hanımeli	1/2-1 Metre
Philadelphus coroarius	Filbahri	2-4 Metre
Ricinus communis	Hintyağı bit. Tohumu	2-3 Metre
Ribes aureum	Frenk Üzümü	2-4 Metre
R. Polyantha	Poliyanna Gülü	1-3 Metre
Laurus	Defne	4-6 Metre
Berberis weitchii	Berberis	2-4 Metre
Buxus sempervirens	Şimşir	1-3 Metre
Cotoneaster Horizontalis	Yayla Dağı Muşmulası	2-4 Metre
Sambucus niğra	Mürver Çalısı	3-5 Metre
Sambucus niğra aura	Alacalı Mürver	3-5 Metre
Syringa vulgaris	Leylak	2-4 Metre
Tamarix tetranra	İlgın	2-4 Metre
Viburnum coppulaus sterile	Kartopu Çalısı	2-4 Metre
Viburunum Lantana	Kırımızı Kartopu	2-4 Metre
Vinca Minor	Cezair Menekşesi Örtü	1-2 Metre
Acacia Julburinisn	Gül İbrişimi	2-4 Metre
Acacia cyanophylla	Yeşil Akasya	2-4 Metre
Cotonesasterfmultifora	Bol Çiç. Dağ Muşmulası	2-4 Metre
Evonyume Japonica	Japon Taflanı	2-4 Metre
Evonyums Japonica elegantissima	İhtişamlı Taflan	2-4 Metre
İlex aquifomil	Çoban püskülü	1-4 Metre
Lavendula Spica	Çit Lavantası	0,20-1 Metre
Mahunia axuifolium	Mahonya Çalısı	0,50-1 Metre
Maho – Berberis	Mahu Berberis	2-4 Metre
Prunus laureceranus	Karayemiş	2-4 Metre
Pyracanth coccinea	Ateş Dikeni	2-4 Metre
Viburnum tunus	Yeşil Kartopu	2-4 Metre
Bignonia (CAMPİS) radicans	Acem borusu borazan	0,50-1 Metre
Evonymus racicans repens	Sarıcalı Taflan	0,50-1 Metre
Hedera helix	Yeşil orman sarmaşığı	0,50-1 Metre
Hedera helix hibernice	Tırmanıcı Orman sarmaşığı	0,50-1 Metre
Lonicera etnusca	Sarılıcı-Tırmanıcı H.E.	0,50-1 Metre
Passiflora corulea	Çarkıfelek	2 Metre
Ampelopsis	Beş Yapraklı Amerk. Asma Sar.	0,50-2 Metre

Ampelopsis	Üç Yapraklı Amerikan Sar.	0,50-2 Metre
Ampelopsisi	Asma Sarmaşığı	0,50-2 Metre
Bougenvillea aurantia	Gelin Duvağı	0,50-2 Metre

Arazi Şekillendirilmesi

Madde 10- Ağaçlandırma işlemine başlanabilmesi için önce park ve bahçe sahaları için teklif edilen yeni kotların temini amacıyla gerekli makine ve aletlerle toprak hafriyat ve dolguları yapılır.

Toprak Hazırlığı

Madde 11- Toprağın dikime hazırlanabilmesi için :

- Sahanın inşaat artığı ve benzeri yabancı maddelerden temizlenmesi,
- Yorgun toprak tabakasının atılması,
- Kaba tesviye,
- Kirizma (80 cm. derinliğinde toprak işlemesi),
- Yeni bitki toprağı yayılması,
- İsteniyorsa kayalık tesisi yapılır.

Fidan Dikimi

Madde 12- Genel olarak dikim yapılması düşünülen alanlarda, önce toprak tahlili yapılması esastır.

Dikim alanında tesviye ve aplikasyon yapıldıktan sonra ;

- Ağaçların büyüklük ve türlerine göre 30x30 cm. ile 80x80 cm. genişliğinde fidan çukurları, en az 2-3 ay önceden açılır.
- Yanmış çiftlik gübresi kullanılarak çukurun en altından çıkan toprağı en üstte, en üsten çıkan toprağı da en alta gelecek tarzda toprak dikime hazırlanır.
- Dikim anında toprağın çok iyi sıkıştırılması gerekir. Ancak en üstte atılan 10 cm. kalınlığındaki toprak asla çiğnenmeden gevşek bırakılır.
- Dikim bittikten sonra, bir çok olasılık dikkate alınarak fidana can suyu verilir.

Çiçek Fidelerinin Dikimi

Madde 13- Park ve dinlenme yerlerinin göze hoş görünmesi, mevsim çiçeklerinin itinalı bir şekilde bakılması ile mümkündür.

- Çiçek fidelerinin dikimi için de toprak 12.nci maddede belirtildiğı şekilde hazırlanır. Fidelerin gübrelenmiş, tavda olan bir toprağı dikilmesi ve çok iyi sıkıştırılması gerekir. Fideler yerlerine dikilirken plantuvar denen kazıklar kullanılır.
- Dikim bittikten sonra mutlaka can suyu verilir.
- Tohuma kalkan fidelerin tohumları toplanır. İtina ile saklanarak ilerki yılların ihtiyacı için kullanılır.

Park ve Dinlenme Yerlerine Dikilecek Yazlık Çiçek Fidesi Türleri, Tohum Ekim Zamanı ve Fide Dikim Zamanları

Madde 14- Kurum park ve dinlenme yerlerine dikilecek fide ve ekilecek tohumlar, bölge karakteristiğine uygun olarak aşağıda teknik dikim özellikleri gösterilen çiçekler arasından seçilir.

YAZLIK ÇİÇEKLERİN TÜRLERİ	YAZLIK ÇİÇEK TOHUM. EKİM TARİHİ	YAZLIK ÇİÇEK FİDELERİNİN DİKİM TARİHİ
Petunya	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Zinya	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Mine	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Kadife	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
İpek Çiçeği	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Vapur Dumanı	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Ateş Çiçeği	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Medine	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Hazaran	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Kolyos	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Latin	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Galardiye	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Kağıt Çiçeği	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Ölmez Çiçek	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Gece Sefası	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Fesliyen	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Çuha Çiçeği	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Kardunya	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Bagonya	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
İtr	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Kına	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Küpe	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Sardunya (Çin)	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Sardunya (Sakız)	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Telgraf	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Telgraf (Japon)	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Akrantüs	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Mozaik	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Muz Çiçeği	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Acuka	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Yıldız (İri Çiçekli)	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Yıldız (İğde Çiçeği)	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Kana	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Amaralis	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Horoz İbiği	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Saray Patı	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Maviş	15 Nisan	1 – 15 Mayıs
Lale	Eylül – Ekim	1 – 15 Mayıs
Glayör	15 Nisan	1 – 15 Mayıs

KIŞLIK ÇİÇEK FİDESİ TÜRLERİ, TOHUM EKİM ve FİDE DİKİM ZAMANLARI

Madde 15- Kışlık Çiçeklerde yine bölge karakteristiğine göre, aşağıda teknik dikim özellikleri belirtilen çiçekler arasından seçilir.

KIŞLIK ÇİÇEKLERİN**KIŞLIK ÇİÇEK TOHUM.****KIŞLIK ÇİÇEK FİDELERİNİN****TÜRLERİ****EKİM TARİHİ****DİKİM TARİHİ**

Karanfil	15 Ağustos	10 Eylül
Hüsnü Yusuf	15 Ağustos	10 Eylül
Eşethüye	15 Ağustos	10 Eylül
Hütbetya	15 Ağustos	10 Eylül
Galardiya	15 Ağustos	10 Eylül
Hercai Menekşe	15 Ağustos	10 Eylül
Nakil	15 Ağustos	10 Eylül
Şebboy (Sarı)	15 Ağustos	10 Eylül
Şebboy (Mavi)	15 Ağustos	10 Eylül
Mor Menekşe	15 Ağustos	10 Eylül
Vinga	15 Ağustos	10 Eylül
Aslan Ağacı	15 Ağustos	10 Eylül
Haseki Küpesi	15 Ağustos	10 Eylül
Alisyum	15 Ağustos	10 Eylül
Nergiz	15 Ağustos	10 Eylül
Delfonum	15 Ağustos	10 Eylül
Papatya	15 Ağustos	10 Eylül
Margarit	15 Ağustos	10 Eylül
Aster	15 Ağustos	10 Eylül
Kasımpatı	15 Ağustos	10 Eylül
Pelin	15 Ağustos	10 Eylül
Ada Çayı	15 Ağustos	10 Eylül
Kartopu	15 Ağustos	10 Eylül
Kanpaluna	15 Ağustos	10 Eylül
Arı Çiçeği	15 Ağustos	10 Eylül
Çin Karanfil	15 Ağustos	10 Eylül
Sütleğen	15 Ağustos	10 Eylül
Güneş Topu	15 Ağustos	10 Eylül
Alacalı Saz	15 Ağustos	10 Eylül
Lale	15 Ağustos	10 Eylül
Sümbül	15 Ağustos	10 Eylül
Misk Zambağı	15 Ağustos	10 Eylül
Firezya (Sümbül teber)	15 Ağustos	10 Eylül
Gül Çiçeği	15 Ağustos	10 Eylül
Şakayık	15 Ağustos	10 Eylül

Çim Sahaların Tesisi

Madde 16- Çim sahaları aşağıdaki şekilde hazırlanır :

a) Çim tohumu ekilecek sahanın toprağı önce 30 cm. derinlikte bellenerak içindeki yabancı ot, ayırık, taş ve bunun gibi inşaat artıkları temizlenir.

b) Bu şekilde kabaca hazırlanan toprağa beher dekar 3600 kg. yanmış ve yılanmış karışık ahır gübresi, varsa komposto toprağı veya çok killi ise ince elenmiş kumla karıştırılarak yayılır. Tırmıkla toprak içinde karıştırılır ve tesviye edilir.

Metrekareye Atılacak Çim Tohumu Miktarı

Madde 17- Bu miktar tohumun intaş kabiliyeti ile ekim mevsimine göre değışir.

a) Şayet intaş kabiliyeti % 80-90 dan aşağı nispette ise metrekareye 80-90 gr. arasında ekmek gerekir. Sonbaharda ekilen çim tohumunun sonbahar ve kış mevsiminde olacak yağışlardan istifadesi sebebiyle kardeşleme denilen bitkiden fazla gövde vermesini ve neticede tohumun daha verimli (50-70

gr.) olmasını sağlar. Ekilen tohumun mümkün olduğu kadar dane miktarı bakımından sahaya eşit dağılmış olmasına dikkat edilmelidir. Bunun için çimleme alanını çizgi veya iplerle şeritler halinde parsellere ayırmak yerinde bir tedbirdir.

b) Tırmıklanmış ve tesviye edilmiş sahaya tohum belirli bir oranda atıldıktan sonra, üzerine elenmiş, yanmış (2 cm. kalınlıkta) ahır gübresi elle serpilir ve tahtadan düz satırlı bir tokmakla bastırılır. Bu gübre tabakası çimlenen tohumu ilk olarak besleyecek kısımdır.

c) Tohum ekildikten sonra ve gübre ile örtüldükten sonra hemen sulanır. Çok sıcak günlerde bu period günde iki defa (sabah-akşam) yapılabilir. Çim 8-10 cm kadar boylanınca, kök sisteminin kuvvetlendirilmesi için üzerinden hafif bir silindir geçirilir. Tohumun çimlenmesi ve toprak yüzüne çıkması, ısı ve rutubete bağlı olarak 6-11 gün arasında değişir. İlk biçim 18-25 günden sonra yapılır. İlk biçimin çayır makasıyla yapılması uygundur.

d) Genellikle müteakip zamanlarda çim sahalarına verilecek su miktarı günde metrekareye 10 kg.dır.

Çim Sahaların Yıllık Bakımı

Madde 18- a) Ocak Ayında ;

1) Çayırlara ortalama 1 cm. kalınlığında iyice çürümüş komposto yayılır. (Bu iş Şubat sonuna kadar yapılabilir.)

2) İyi havalarda komposto toprağı hazırlanır.

3) Çayırların durumları, drenaj vaziyetleri gözden geçirilir.

4) Çayır biçme alet ve makinaları onarım işleri yapılır.

b) Şubat Ayında ;

1) Bir önceki ayda yapılmamışsa komposto toprağı yayılır.

2) Çayır biçme alet ve makinaları onarım işine devam edilir.

3) Çim tohumu ve suni gübre tedarik edilir.

c) Mart Ayında ;

1) Şubat ayından arta kalan bazı işlere devam edilir.

2) Donun çözülüp toprağın kurumması ile beraber boylanmış çayırlarda silindir gezdirilir. (Silindir mozaik merdanesi)

3) Ağaç ve çalılardan çayır üzerine dökülmüş olan kuru yapraklar toplanır. (Bu iş Ekim ve Kasım'da da yapılacaktır.)

4) Ölü çimler temizlenir.

5) Yumaklanmış yabancı otlar çıkartılarak toplanır.

6) Çayırlara daha önce yayılmış komposto toprağı, çayır toprağına, demir tırmıkla mümkün mertebe karıştırılır.

7) Havalalar çok sıcak ve çayır toprağı ağırırsa, çayırın sık yerlerinde toprak havalandırma işlemi yapılır. (Bu iş için Nisan sonuna kadar vakit vardır.) Ayrıca Temmuz ve Ekim ayları da havalandırma işlemine uygun aylardır.

8) Gereğinde çeşitli çayır hastalıkları ile mücadele işlerine başlanır. (Bu işler Ekim ayı başına kadar sürebilecektir.)

d) Nisan Ayında ;

1) Potasyumlu ve fosforlu gübrelerle ilk gübreleme yapılır ve bolca sulanır.

2) Çayırların biçilmesine çoğu zaman bu ayda başlanır. (Bu iş Kasım ayı başına kadar sürer)

3) Kırılan çimler toplanır. (Bu iş biçme işlerine paralel olarak devam eder.)

4) Sıcak ve kuru bölgelerde sulama işine başlanır.(Bu iş Kasım ayı başına kadar muntazaman devam edebilir.)

5) Mart ayında yapılmamışsa havalandırma ameliyesi tatbik edilir.

6) Zarar görmüş çim sahalar tohum ekimi veya kalın çimlerin aktarılması ile onarılır. (Bu türlü onarım işlerini Kasım ayı sonuna kadar lüzumlu hallerde yapmak mümkündür.)

7) Yeni çim saha tesisinde tohum ekimi işi yapılır.

e) Mayıs Ayında ;

1) Azotlu gübreler verilir.

2) Ekim ayı sonuna kadar sulama işlemi sürdürülür.

3) Biçme işlerine devam edilir.

4) Toprağı ağır olan çayırlara 1 cm. kalınlığında elenmiş ince kum serpilir. (Bu iş bir de Eylül ayında yapılır.)

5) İlaçlarla yabancı ot mücadelesine başlanır. Eylül başına kadar bu mücadele gerekli hallerde yapılabilecektir.

6) Zararlı hayvan ve böceklerle mücadele edilir. Bilhassa Melotoknha-Kadılokması böceği ile bu ayda zirai mücadele yapılır.

7) Gerekiyorsa ve geçen ay yapılmamışsa hastalıklarla (Külleme vs.) mücadele edilir.

8) İhtiyaç varsa tohum veya kalıpla çim onarımı yapılır.

f) Haziran Ayında ;

1) Biçme ve Sulama işlerine devam edilir.

2) İhtiyaç duyulursa gübreleme yapılır.

3) Geçen ay yapılmamışsa ince kum yayma işleri yapılır.

4) Yabancı ot mücadelesine devam edilir.

5) Gerekiyorsa hastalıklarla mücadele işleminin tekrarı yapılır.

6) Lüzum varsa çim alanlarda tadilat ve onarım işleri yapılır.

g) Temmuz Ayında ;

1) Geçen aydan arta kalan biçme ve sulama gibi devamlılık gösteren işlere devam edilir.

2) Ay sonuna doğru azotlu gübre verilir.

- 3) Daha önce yapılmamışsa veya lüzum hissedilirse çayır havalandırma işlemi tatbik olunur.
- 4) Önceki aylar yapılmamışsa ve gerekiyorsa kum verilecektir.
- 5) Yabani ot mücadelesine devam edilir.
- 6) Hastalıklarla mücadele sürdürülür.
- 7) Çayır onarım işleri yürütülebilir.
- 8) Sonbaharda yeni ekilecek çim sahaların hazırlığına başlanır.

h) Ağustos ayında ;

- 1) Geçen ay bitmeyen devamlılık arz eden işlere devam edilir.
- 2) Sonbaharda çim ekimi yapılacak yeni sahalarda toprak hazırlama işleri bitirilir.
- 3) Ayın 15'inden sonra bu sahalarda tohum ekimine başlanır.
- 4) Ay sonunda son gübre verilir.
- 5) Gerekiyorsa yabani ot ve hastalık mücadelesi yapılır.

6) Zararlı hayvan ve böcek mücadelesi yürütülür. (Bu iş için Ekim ayı sonuna kadar müddet vardır. Bu süre içinde çayır onarım işleri yapılabilir.)

ı) Eylül Ayında ;

- 1) Arta kalan geçen ayın devamlılık gösteren işleri sürdürülür.
- 2) Ayın 15-20'sine kadar tohum ekim işi bitirilir.
- 3) Yetişkin çayırlarda ikinci defa silindirme yapılır.
- 4) Gerekiyorsa çayırlarda havalandırma işlemi yapılır. (Ekim ayının sonuna kadar müddeti vardır.)
- 5) Gerekiyorsa ikinci defa kum verilir.
- 6) Zararlı hayvan, böcekler ve mantari hastalıklarla mücadeleye devam edilir.
- 7) Çayır Onarım işleri yapılır.

i) Ekim Ayında ;

- 1) Geçen ay yapılmamışsa havalandırma işleri tatbik edilebilir.
- 2) Dökülmüş kuru yapraklar toplanır.
- 3) Gerekiyorsa zirai mücadele işleri yürütülür.
- 4) Çayır tadilatı ve onarım işleri yapılabilir.
- 5) Sonbahar ekimi ile yetiştirilen çimlerin biçimleri yapılır.
- 6) Geçen ay verilmemişse ay başlarında kum verilebilir.

j) Kasım Ayında ;

1) Biçim işleri sona erdiğinde, biçim işleri ile ilgili alet ve makinalar temizlenir, yağlanır ve rutubetsiz yerlerde muhafaza edilir.

- 2) Dökülmüş kuru yapraklar toplanır.
 - 3) Gerekiyorsa çayır düzeltmeleri ve onarım işleri yapılır.
 - 4) Biçim süresince çim kırpıntıları her seferinde azar azar toprak üstünde ve çim bitkileri arasında birikebilir. Bu kuru ve bazen çürümüş artıklar, çayırlar demir tırmıkla taranmak suretiyle toplanır.
 - 5) İlbaharda yeniden tohum ekilecek sahalarda toprak işlenir ve kesekli olarak kışa terk edilir.
- k) Aralık Ayında ;
- 1) Geçen ayki işlere devam olunur.
 - 2) Komposto toprağı sonraki aylara bırakılmayacaksa çimen sahaları üzerine yayılır.
 - 3) Çayır drenajları gözden geçirilir.
 - 4) Çimenler genel müşahede altında tutulur.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Son Hükümler

Yürürlükten Kaldırılan Mevzuat, Yürürlük, Yürütme

Yürürlükten Kaldırılan Mevzuat

Madde 19 –Yönetim Kurulunun 06/04/1978 tarih ve 347 sayılı Kararı ile kabul edilerek yürürlüğe konulan Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu Ağaçlandırma, Çim ve Çiçek Yetiştirme Esasları Yönetmeliğı 28/07/2004 tarih, 221 sayılı Yönetim Kurulu Kararı ile yürürlükten kaldırılmıştır.

Yürürlük

Madde 20- Bu yönerge, Makamın 24/09/2004 tarihli Olur'u ile yürürlüğe girer.

Yürütme

Madde 21- Bu Yönerge hükümlerini, Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu Genel Müdürü yürütür.

