



ULUSAL MESLEK STANDARDI

FİDAN YETİŞTİRİCİSİ
SEVİYE 3

REFERANS KODU / 16UMS0544-3

RESMİ GAZETE TARİH - SAYI / 25.10.2016 - 29868 (Mükerrer)

Meslek:	FİDAN YETİŞTİRİCİSİ
Seviye:	3¹
Referans Kodu:	16UMS0544-3
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	TÜRKİYE ZİRAAT ODALARI BİRLİĞİ (TZOB)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Tarım, Avcılık ve Balıkçılık Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	24.08.2016 Tarih ve 2016/58 Sayılı Karar
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	25.10.2016 - 29868 (Mükerrer)
Revizyon No:	00

¹ Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye üç (3) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ANAÇ: Üzerine aşı yapılacak olan bitkiyi,

AŞILAMA: İki bitki parçasını birleştirip kaynaşmasını sağlayarak yeni bitkiler elde edilmesine yönelik bütün yöntemleri,

ÇAPA YAPMA: Kültür bitkileri tarımında topraktan su kaybını önlemek, yabancı ot kontrolü yapmak, toprağın havalanmasını sağlamak ve seyreltme amacıyla bitkilerin yetiştirildikleri toprağın yüzeysel olarak işlenmesini,

ÇELİK: Bitkilerin herhangi bir kısmından elde edilen köksüz üretim materyalini,

ÇÖĞÜR: Yabani türlerin tohumlarından elde edilen aşılammamış üretim materyalini,

DAMIZLIK: Her türlü virüs, hastalık ve zararlılardan arı, verimli ve kaliteli ürün elde edilen bitkileri,

DRENAJ: Tarım arazisinde, bitkiye havadar bir kök bölgesi ve tarımsal faaliyetler için yeter derecede kuru bir üst toprak sağlamak amacıyla fazla suyun araziden uzaklaştırılmasını,

FİDAN: Klonal anaç, çöğür, yoz veya çelik üzerine aşılama veya doğrudan eşeysiz vejetatif yollarla çelik, daldırma, doku kültürü yöntemleri ile üretilen aşılı veya aşısız meyve fidanlarını,

HENDEKLEME: Sökümü yapılan fidan veya üretim materyallerinin pazarlanıncaya kadar, kum veya kumlu hafif bünyeli topraktan ibaret özel olarak hazırlanmış havuzlarda, hafif meyilli olarak, köklerinin hava almayacak şekilde toprakla örtülmesini,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

İZOLASYON MESAFESİ: Yabancı tozlanmayı önlemek ve aynı zamanda çeşitli vektörlerle taşınan hastalıkların erişiminin engellenebildiği mesafeyi,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM: Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan, bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

KLONAL ANAÇ: Ağacın kök sistemini oluşturan, çoğaltma yöntemine göre vejetatif yöntemlerle (çelik, daldırma, kök sürgünü, doku kültürü gibi) çoğaltılan anaçları,

KOLTUK ALMA: Uç ve tepe alma yapıldıktan sonra yaprak koltuklarındaki aktif gözlerden yeni gelişen koltuk sürgünlerinin diplerinden alınması işlemi,

KÜLTÜREL ÖNLEM: Hastalık ve zararlıların yaşamlarını güçleştiren, çoğalmalarını azaltan veya engelleyen tarımsal işlemleri içeren yöntemi,

MALÇLAMA: Bitkilerin daha iyi gelişim göstermesini sağlamak, yabancı ot gelişimini engellemek, kaliteli, erkenci ve bol ürün almak, toprağın fiziksel özelliklerini (sıcaklık, nem ve benzeri) muhafaza etmek veya artırmak amacıyla toprak yüzeyinin ince bir tabakayla kaplanmasını,

PİÇ: Fidan yetiştirme aşamasında, aşı gözü sürgününün altında meydana gelen yabancı sürgünleri,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

RİSK DEĞERLENDİRMESİ: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmaları,

SUBSTRAT (KATI ORTAM): Bitki köklerinin gelişip dağılabilmesi için besin eriyikleriyle zenginleştirilmiş, destek sağlayan, besin ve su kaybı az olan, iyi havalanabilir, yetiştirme ortamını,

SÜRGÜN: Çöğür veya klonal anaç üzerine yapılan göz veya kalem aşılarında, aşı gözünden veya aşı kaleminden süren sürgünü (filizi),

TASNİFLEME (BOYLAMA): Sökülerek satışa arz edilecek olan fidan veya üretim materyallerinin yaş, boy ve çap bakımından yapılan boylama işlemini,

TEHLİKE: İş yerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya iş yerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini,

UÇ ALMA: Kuvvetli gelişen ve yan dal oluşturmeyen bitki türlerinde yan dal oluşumunu sağlamak için yapılan işlemi,

ÜRETİM MATERYALİ: Meyve fidanlarının üretilmesinde kullanılan çelik, aşı gözü, aşı kalemi, klon, doku kültürü ortamındaki bitkicik, sürgün ucu ve meristem gibi vejetatif, tohum, çöğür ve yoz gibi generatif materyali,

VİYOL: Fide üretmek amacıyla kullanılan plastik veya kartondan imal edilmiş çok gözlü kabı,

YOZ: Kültür çeşitlerinin tohumlarından elde edilen aşılammamış üretim materyalini

ifade eder.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŐ	7
2. MESLEK TANITIMI	8
2.1. Meslek Tanımı.....	8
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	8
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler	8
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat.....	8
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	9
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	9
3. MESLEK PROFİLİ	10
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	10
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman.....	17
3.3. Bilgi ve Beceriler	17
3.4. Tutum ve Davranışlar	20
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	19

1. GİRİŐ

Fidan Yetiştiricisi (Seviye 3) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 19.10.2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27.11.2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, alışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye Ziraat Odaları Birliği (TZOB) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Tarım, Avcılık ve Balıkçılık Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Fidan Yetiştiricisi (Seviye 3), iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alarak, çevre koruma mevzuatı ve kalite gerekliliklerine uygun olarak iş programı ve arazi hazırlığı yapan, damızlık ve anaç parsellerini kuran, bakım ve aşılama işlemlerini yapan, fidan ve üretim materyallerini yetiştiren, sökülme işlemlerini yapan ve mesleki gelişim faaliyetlerine katılan nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 6113 (Bahçıvanlar, bahçe bitkileri ve fidan yetiştiricileri)

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler

2872 sayılı Çevre Kanunu.

4857 sayılı İş Kanunu.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

Ayrıca iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması ve konu ile ilgili risk değerlendirmesi yapılması esastır.

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

5042 sayılı Yeni Bitki Çeşitlerine Ait Islahçı Haklarının Korunmasına İlişkin Kanun.

5262 sayılı Organik Tarım Kanunu.

5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu.

5488 sayılı Tarım Kanunu.

5553 sayılı Tohumculuk Kanunu.

5977 sayılı Biyogüvenlik Kanunu.

5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu.

Ayrıca meslek ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması esastır.

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Fidan Yetiştiricisi (Seviye 3) kapalı ve/veya açık alanlarda hareket halinde çalışır. Kimyasal mücadele esnasında kullanılan kimyasala maruz kalma riski mevcuttur. Kullanılan ekipmanlardan kaynaklı iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin alınmasını gerektiren kaza, yaralanma ve sağlık riskleri de bulunmaktadır. Mesleğe yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerle kaynağında mücadele edilir ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyularak bu riskler bertaraf edilir. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

2.6 Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Fidan Yetiştiricisi (Seviye 3), lastik tekerlekli traktör kullanımı için "F" sınıfı sürücü belgesine sahip olmalıdır.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş sağlığı ve güvenliği (İSG), çevre güvenliği ile üretimde kalite için gerekli önlemleri uygulamak	A.1	İSG ve acil durum talimatlarını uygulamak	A.1.1	Kullanacağı makine, araç ve gereçleri kullanma talimatlarına göre güvenlik açısından kontrol eder.
				A.1.2	Arazi/üretim yerinin fiziki yapısı, doğal yaşam, iklim ve benzeri durumuna göre olası tehlike, risk ve izolasyon mesafesinin belirlenmesi çalışmalarına katkı sağlar.
				A.1.3	Arazi/üretim yerinde tehlike ve risklere karşı alınması gereken önlemlerin belirlenmesine katkı sağlar.
				A.1.4	Çalışma ortamlarına uygun ortamsal düzenlemeleri yapar.
				A.1.5	Çalışma ortamında, iş süreçlerinde uygun kişisel koruyucu donanım (eldiven, maske, iş tulumu ve benzeri) kullanır.
				A.1.6	İş süreçlerinde üretim ortamının gerektirdiği hijyen önlemlerini alır.
				A.1.7	Acil durumlarda işyerinde tanımlanmış olan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlere uyar.
		A.2	Atık takibi yapmak	A.2.1	Ortama bulaşma riski olan ve çevreye zarar verebilecek maddelere karşı talimatına uygun önlem alır.
				A.2.2	İş süreçlerinde ortaya çıkan atıkları türüne (kâğıt, plastik, kimyasal, diğer sağlığa zararlı atıklar ve benzeri) göre tasnif eder.
		A.3	Üretimde kaliteyi sağlamak	A.3.1	Ekipman ve malzemeleri talimatında belirlenen şekilde kullanır ve muhafaza eder.
				A.3.2	Yürüttüğü iş süreçlerindeki aksaklıkları belirleyerek düzeltilmesine ilişkin öneriler geliştirerek ilgili kişilere bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş programı yapmak	B.1	İş planlaması yapmak	B.1.1	Üretim faaliyetleri ile ilgili iş planı yapar.
				B.1.2	Yapılacak işin, kullanılacak makine/ekipmanın özelliğine göre birlikte çalıştığı işçilere görev dağılımı yapar.
				B.1.3	Kullanılacak makine/ekipman ve üretim materyallerini hazırlar.
		B.2	Yetiştirme sürecine ilişkin bilgi akışı sağlamak	B.2.1	Doğal afet, hastalık, zararlılar ve benzeri hakkında ilgili kişilere bilgi verir.
				B.2.2	Meyve üretimi sürecinde tür ve çeşitlerin özelliklerine göre yetiştirme süreçlerini gerekli durumlarda ilgili kişilere raporlar.
				B.2.3	Damızlık/anaç materyal üretimine ilişkin özel üretim alanları ve teknolojileri ile ilgili bilgiyi ilgili kişilerden alarak gereği halinde yetkililere/ilgililere bilgilendirme yapar.
		B.3	Kayıt tutmak	B.3.1	Mevzuat gereği bulundurmaya zorunda olduğu belgeleri muhafaza eder.
				B.3.2	Yaptığı işlerle ilgili kayıtları düzenli olarak tutar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Arazi hazırlığı yapmak	C.1	Toprak ve su analizi için numune almak	C.1.1	Gerektiğinde toprak ve su analizi için mevzuata ve tekniğe uygun numune alır/aldırır.
				C.1.2	Numuneyi yapılacak analize göre ayırarak bitki besin maddelerinin, hastalık ve zararlıların tespiti için ilgili birimlere gönderir.
		C.2	Toprağı ekim ve dikime hazırlamak	C.2.1	Fidan veya üretim materyalinin tür ve çeşidine göre arazi/üretim alanı seçim işlemlerine katkı sağlar.
				C.2.2	Fidan veya üretim materyalinin tür ve çeşidine uygun alet/ekipmanı seçer.
				C.2.3	Araziyi/üretim alanını işler.
				C.2.4	Fidan veya üretim materyalinin tür ve çeşidine göre tarımsal uygulama zamanlarını planlar.
				C.2.5	Gerektiğinde taban su seviyesini tespit ederek, arazi yapısına uygun drenaj yöntemini seçerek drenaj yapar/yaptırır.
				C.2.6	Analiz sonuçlarına göre uygun gübreleme yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Damızlık ve anaç parsellerini kurmak	D.1	Damızlık tedarik etmek	D.1.1	İlgili kuruluş ve kişilerden damızlık tür ve çeşitlerine ilişkin bilgi alır.
				D.1.2	Belirlenen damızlık için uygun tür ve çeşitleri ilgili kuruluşlardan tedarik eder.
		D.2	Damızlık parseli oluşturmak	D.2.1	Tür ve çeşidin özelliğine uygun dikim mesafelerini belirler.
				D.2.2	Fidan tür ve çeşidine uygun damızlık parsellerini oluşturur.
				D.2.3	Ürünün özelliğine uygun tür ve çeşit damızlıklarını tesis eder.
		D.3	Anaçları tedarik etmek	D.3.1	Üretimi yapılacak fidan tür ve çeşidine göre ilgili kuruluş ve kişilerden anaç tür ve çeşitlerine ilişkin bilgi alır.
				D.3.2	Belirlenen anaçları ilgili kuruluşlardan temin eder.
		D.4	Anaç parseli oluşturmak	D.4.1	Anaç tür ve çeşidinin özelliğine uygun dikim mesafelerini belirler.
				D.4.2	Anaç tür ve çeşidine uygun anaç parsellerini oluşturur.
				D.4.3	Anaçlığı tesis eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Bakım işlemlerini yapmak	E.1	Sulama yapmak	E.1.1	Fidan/üretim materyalinin iklim ve toprak şartlarına göre sulama ihtiyacını belirler.
				E.1.2	Fidan/üretim materyaline uygun sulama sistemlerini kurar.
				E.1.3	Fidan/üretim materyalinin su ihtiyacına uygun aralık ve zamanlarda sulama yapar.
		E.2	Yabancı ot kontrolü yapmak	E.2.1	Fidan/üretim materyali ile yabancı otun tür ve yoğunluğuna göre mücadele yöntemini belirler ve uygular.
				E.2.2	Bölgesel ihtiyaç dikkate alınarak tohumluk ekimi ve/veya klonal anaç dikimi öncesi gerektiğinde arazi ilaçlaması yapar.
				E.2.3	Gerektiğinde malçlama yapar.
		E.3	Gübreleme yapmak	E.3.1	Analiz sonucuna göre önerilen gübre çeşitlerini temin eder.
				E.3.2	Önerilen gübreleme yöntemine göre ekipmanları hazırlar.
				E.3.3	Analiz sonucuna göre önerilen yöntemle gübreleme yapar.
		E.4	Bitki koruma tedbirlerini almak	E.4.1	Hastalık ve zararlıların teşhisi ve mücadele yönteminin belirlenmesine ilişkin yetkili kişilere bilgi verir.
				E.4.2	Belirlenen mücadele metodunu uygular.
				E.4.3	Gerektiği durumda talimatlarına uygun kimyasal mücadele yapar.
		E.5	Makina/ekipman bakımını yapmak	E.5.1	Kullanılacak alet/ekipmanın kullanım öncesi gerekli kontrol ve bakımlarını yapar.
				E.5.2	Yapacağı işlem öncesi kullanacağı uygun alet/ekipmanın gerekli ayarlarını yapar/yaptırır.
				E.5.3	Yapılan her işlem sonrası kullandığı alet/ekipmanın temizliğini yapar.
				E.5.4	Kullanmış olduğu alet/ekipmanın periyodik bakımlarını yapar/yaptırır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Aşılama işlemlerini yapmak*	F.1	Çöğür, yoz ve klonal anaçları aşılama hazırlamak	F.1.1	Çöğür, yoz ve klonal anaçların aşılama yapılacak bölümdeki sürgünleri keser.
				F.1.2	Çöğür, yoz ve klonal anaçların üzerindeki aşılama bölgesini kontrol eder.
				F.1.3	Çöğür, yoz ve klonal anaçların üzerindeki aşılama bölgesini uygun araçla temizler.
		F.2	Aşılama yapmak	F.2.1	Göz ve kalem aşıları için tür ve çeşide uygun aşı kalemini temin eder.
				F.2.2	Aşılacak tür ve çeşide göre aşılama zamanını belirler.
				F.2.3	Belirlenen çeşidi tekniğine uygun olarak aşılar.
				F.2.4	Aşıların tutup tutmadığını kontrol eder.
				F.2.5	Aşısı tutmayanları yeniden, aşı tekniğine uygun olarak aşılar.
				F.2.6	Aşısı tutanların aşı bağıcı zamanı gelince çözer.

*İncir nar ve zeytin gibi türlerde çelik ile de üretim yapılabilmektedir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Fidan veya üretim materyali yetiştirmek	G.1	Tepe kesimi yapmak	G.1.1	Tepe kesim zamanını bölgesel koşullara göre belirler.
				G.1.2	Aşılı çöğür, yoz ve klon anaçlarda tekniğine uygun olarak tepe kesimi yapar.
		G.2	Piç ve koltuk almak	G.2.1	Aşılı çöğür, yoz ve klon anaçlarında aşı gözünün altında bulunan sürgünleri temizler.
				G.2.2	Fidan yetiştirme aşamasında, aşı sürgünü üzerinde bulunan ve ana dalın gelişmesini engelleyen yan sürgünlerin, tekniğine uygun şekilde uç alma işlemini yapar.
				G.2.3	Aşılı çöğür, yoz ve klon anaçlarında aşı gözünün üzerinde bulunan uygun olmayan sürgünlerde tekniğine uygun olarak koltuk alma yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	Söküm işlemlerini yapmak*	H.1	Söküm öncesi hazırlıkları yapmak	H.1.1	Söküm öncesi parsel kontrollerinin yapılması için ilgililere bildirir.
				H.1.2	Üretilen fidan veya üretim materyalinin tür ve çeşidine göre sökümüne uygun zamanı ve yöntemi belirler.
				H.1.3	Üretilen fidan veya üretim materyalinin tür ve çeşidine göre depo/hendekleme koşullarını hazırlar.
		H.2	Söküm yapmak	H.2.1	Arazinin durumuna göre sökümüne karar verir.
				H.2.2	Üretilen fidan veya üretim materyalinin tür ve çeşidine göre söküm işlemini yapar.
		H.3	Hendekleme/depolama yapmak	H.3.1	Üretilen fidan veya üretim materyalinin tür ve çeşidine göre tasnif eder, demet yapar ve etiketler.
				H.3.2	Ürünün çeşidine göre depo ve hendeklerde meydana gelebilecek hastalık ve zararlılara karşı belirlenen önlemleri alır.
				H.3.3	Demetlenen ve etiketlenen fidan veya üretim materyalinin hendeklere veya soğuk hava deposuna alır.

*Tüplü fidan, kaplı fidan veya üretim materyali üretiminde bu işlem gerekli değildir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
I	Mesleki gelişim çalışmalarına katılmak	I.1	Bireysel mesleki gelişimini sağlamak	I.1.1	Eğitim ihtiyaçlarına göre ilgili birim veya kuruluşlar tarafından düzenlenen eğitim programlarını takip ederek kendisi ile ilgili olanlarına katılır.
				I.1.2	Meslek ve sektördeki gelişmeleri ilgili kaynaklardan izleyerek çalışmalarına yansıtır.
				I.1.3	Görevleriyle ilgili mevzuat ve norm değişikliklerini işletmenin ilgili birimlerinden öğrenerek yürüttüğü işlemlere yansıtır.
		I.2	Ekip arkadaşlarına işbaşı eğitim vermek	I.2.1	Çalışma ekibine yeni katılanlara yapılacak işlere ilişkin iş talimatlarını, bilgi ve deneyimlerini aktarır.
				I.2.2	Ekip arkadaşlarına gerektiğinde işi uygulamalı olarak gösterir.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Aşı malzemeleri (aşı bağı, aşı macunu, aşılama makinesi ve benzeri)
2. Bahçıvanlık alet ve makinaları (testere, budama makası, motorlu tırpan, dikim kazığı, fide söküm kaşığı, plastik tutturucu, saksı, serpet, sırtık, viyol ve benzeri)
3. Ekim, dikim, gübreleme makinaları (fide dikim makinası, tohum ekme makinaları, mibzer ve benzeri)
4. El aletleri (bel, bıçak, tırmık, tırpan, kürek, çapa ve benzeri)
5. Hasat harman makinaları (tapan, hasat makinaları ve benzeri)
6. Kişisel koruyucu donanımlar (eldiven, maske, gözlük ve benzeri)
7. Ölçüm aletleri (pH metre, refraktometre, nemölçer, tansiyometre, termometre ve benzeri)
8. Söküm makineleri
9. Sulama, drenaj alet ve ekipmanları (damla, yağmurlama sulama sistemleri ve benzeri)
10. Toprak işleme alet ve makinaları (çapa makinası, pulluk, kazayağı, kültivatör ve benzeri)
11. Traktör, römork
12. Üretim materyalleri (tüp, malç, substrat, karışım ve benzeri)
13. Yangın söndürme araçları
14. Zirai mücadele alet ve makinaları (pulverizatör, atomizör, holder ve benzeri)

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
3. Atıkların doğru ayrılması ve geri dönüşüm bilgisi
4. Çalışma ortamındaki tehlike işaretleri bilgisi
5. Drenaj bilgisi
6. Fidan hastalık ve zararlılarıyla mücadele yöntemleri bilgi ve becerisi
7. Fidan tür ve çeşitleri bilgisi
8. Fidan türlerine ilişkin sertifika bilgisi
9. Fidan veya üretim materyali yetiştirme bilgi ve becerisi
10. Gübre ve gübreleme teknikleri bilgisi
11. Hijyen bilgisi
12. İklim ve toprak bilgisi
13. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
14. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
15. Kayıt tutma ve raporlama becerisi
16. Mesleki mevzuat bilgisi

17. Mesleki terminoloji bilgisi
18. Özel üretim alanlarının sınırlarına ilişkin mevzuat bilgisi
19. Problem çözme becerisi
20. Sözlü ve yazılı iletişim becerisi
21. Sulama bilgisi
22. Tarım alet ve makinalarının özellikleri bilgisi
23. Temel çalışma mevzuatı bilgisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dâhilinde karar vermek
2. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
3. Çalışmalarında planlı, organize ve düzenli olmak
4. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
5. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
6. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
7. Ekip arkadaşlarıyla uyumlu çalışmak
8. Güvenli çalışma şartlarına uymak
9. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
10. İşyerinde ilgili kişilere, zamanında ve doğru bilgi aktarmak
11. İşyerine ait makine ve ekipmanların kullanımına özen göstermek
12. Kaynakların verimli kullanılmasına özen göstermek
13. Mesleğine ilişkin yeniliklere ve yeni fikirlere açık olmak
14. Meslek etiğine uygun hareket etmek
15. Meteorolojiyi takip etmek ve meteorolojik olaylar karşısında öngörülü olmak
16. Tehlike durumlarını dikkatle algılayıp ilgilileri bilgilendirmek
17. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Fidan Yetiştiricisi (Seviye 3) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli çalışma şartların sağlandığı ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

Ölçme ve değerlendirme yöntemi ile uygulama esasları bu meslek standardına göre hazırlanacak ulusal yeterliliklerde detaylandırılır. Ölçme ve değerlendirme ile belgelendirmeye ilişkin işlemler 15/10/2015 tarihli ve 29503 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu, Sınav, Ölçme, Değerlendirme ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar

1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi

H. Hüseyin COŞKUN - TZOB - Başkan Danışmanı
Dr. M. Fethi GÜVEN - TZOB - Teknik Hizmetler Kurulu Başkan V.
Bülent UYANIK - TZOB - Teknik Müşavir
Fatma GÜNDÜZ - TZOB - Teknik Müşavir
Sezer ATSAN - TZOB - Teknik Müşavir Yardımcısı

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

H. Hüseyin COŞKUN - TZOB - Başkan Danışmanı
Dr. M. Fethi GÜVEN - TZOB - Teknik Hizmetler Kurulu Başkan V.
Bülent UYANIK - TZOB - Teknik Müşavir
Fatma GÜNDÜZ - TZOB - Teknik Müşavir
Sezer ATSAN - TZOB - Teknik Müşavir Yardımcısı
Ali Rıza KARABULUT - TİGEM - Ziraat Yük. Müh.
Özcan ÇETİN - MEB - Ziraat Müh.
Fahri HARMANŞAH - FÜPAŞ A.Ş - Genel Müdür
Nihat EREN - FÜAB - Genel Sekreter
Mehmet BAYRAM - FÜAB - Yönetim Kurulu Üyesi
Ayşe ÇETİN - GTH Ankara İl Müdürlüğü

3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

Sun Fidan A.Ş.
Zms Tarım Metal İnşaat Ve Taşımacılık San. Tic. Ltd. Şti.
Elma Tarım San Ve Tic. Ltd. Şti.
Vitroplant Ltd. Şti.
Beta Ziraat Fidancılık İth. Paz. San. Tic. Ltd. Şti.
İrgeler Tarım Ürünleri Ltd. Şti.
Özaydın Fidancılık Ltd. Şti.
Koşucular Fidancılık Ltd. Şti.
Agroden Tarım San. Tic. Ltd. Şti.
Mcb Meyve Fidancılığı Ve Tarım İşletmeleri Ltd. Şti.
Alara Fidan Üretim A.Ş.
Çetin Fidan Üretim Ltd. Şti.
Fipa Fidancılık Ltd. Şti.
Botanik Ladin Ltd. Şti.
Füpaş Fidan Üretim A.Ş.

Kav-Vin Bağcılık Ve Şarapçılık A.Ş.
Orkav A.Ş.
Ozf Fidancılık A.Ş.
Ceviz Tarım Or. Ür. Ltd. Şti.
Gülbudak Gıda İnşaat Tekstil Ltd. Şti
Fulya Dış Tic. ve Tur. A.Ş.
Topaklar Müh. Tarım Ormancılık Ltd. Şti.
Yumak İnşaat Ltd. Şti.
Espa Gıda Mad. Paz. San. Tic. Ltd. Şti.
Alma-Ata Tek. Tar. Ltd. Şti.
Kazova Vasfi Diren A.Ş.
Algen Tarım Ve Gıda Sanayi Ltd. Şti.
Omca Tarım Tek. Bağcılık Ve Meyvecilik Tic. Ltd. Şti.
S.S. Bademli Fidancılık Tarımsal Kalkınma Kooperatifi
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Dicle Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Erciyes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Iğdır Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Ordu Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Trakya Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü)
MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü
MEB Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü
MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü
Türkiye İş Kurumu (İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı)
Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK)
Devlet Personel Başkanlığı
Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB)
Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)
Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu (TESK)
Tüketici Hakları Derneği (THD)
Tüketici Yararına Araştırma Derneği (TÜYADER)
T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü (BÜGEM)
Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü (GKGM)
Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müd. (TAGEM)
Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkezi Müd. (TTSM)
Türkiye Tohumcular Birliği (TÜRKTÖB)
Bitki Islahçıları Alt Birliği (BİSAB)
Fidan Üreticileri Alt Birliği (FÜAB)
Süs Bitkileri Üreticileri Alt Birliği (SÜSBİR)
Tohum Dağıtıcıları Alt Birliği (TODAB)
Tohum Yetiştiricileri Alt Birliği (TYAB)
Ankara Valiliği Tarım İl Müdürlüğü
Diyarbakır TMYO
Safiye Ç. MYO
Kalecik MYO
Battalgazi MYO
Gemlik AK MYO
Ödemiş MYO
Kumluca MYO
Finike MYO
Gevaş MYO

Bolu MYO
Ortaca MYO
Kozan MYO
Gazipaşa MYO
Kilis MYO
Bingöl TBMYO
Korkuteli MYO
Çölemerik MYO
Akdağmadeni MYO
Silifke Taşucu MYO
Pozantı MYO
Baskil MYO
Aksaray TBMYO
Kahta MYO
Mut MYO
Andırın MYO
Silifke Taşucu MYO
Bayramiç MYO
Anamur MYO

4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Solmaz UZER	Başkan (Milli Eğitim Bakanlığı)
Mehmet GÜNDOĞDU	Başkan Vekili (Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı)
Şeniz BİÇER	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Doç. Dr. Şengül Bilgin	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı)
Özcan TUTUMLU	Üye (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
Selim KARACA	Üye (Orman ve Su İşleri Bakanlığı)
Kaya ÜZEN	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Lütfi Çebi	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Bayram AYAZ	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Eren Özgürcan YAVAŞ	Üye (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)

Ömer AY	Üye (Türkiye Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Dr. Hasan İrfan Demiryol	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Fethi GÜVEN	Üye (Türkiye Ziraat Odaları Birliği)
Süleyman ARIKBOĞA	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Yaprak AKÇAY ZİLELİ,	Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Tuğba TOPUZ,	Uzman (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Fatma GÖKMEN,	Sektör Komitesi Temsilcisi (Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü)

5. MYK Yönetim Kurulu

Adem CEYLAN	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Mahmut ÖZER	Başkan Vekili (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Doç. Dr. Mustafa Hilmi ÇOLAKOĞLU	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Bendevi PALANDÖKEN	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)