

ALFABETİK SIRAYLA FİRE - ZAYIAT ORANLARI

AKARYAKIT (21.12.1993/27) :

AKARYAKIT ANA DEPODAN ALINARAK, PERAKENDE SATICILARIN BULUNDUĞU POMPA DEPOLARINA NAKLİYE VE SATIŞI SIRASINDA ORTALAMA OLARAK;

BENZİN : %012 (BİNDE ONİKİ)

GAZYAĞI : %08 (BİNDE SEKİZ)

MOTORİN : %06 (BİNDE ALTI)

FUEL-OİL : %06 (BİNDE ALTI)

MADENİ YAĞI : %05 (BİNDE BEŞ) OLUP, ORANLAR TATBİKATTA HADİSENİN ŞEKLİNE GÖRE DEĞİŞEBİLİR. ÖRNEĞİN; SATIŞLARIN HERHANGİ BİR NEDENLE AKSAMASI YÜZÜNDEN UZUN SÜRE DEPODA BEKLEYEN MALIN BUHARLAŞMASI VEYA İKMAL YERİNDEN SICAK ALINAN MALIN FARKLI İKLİMDEKİ AŞIRI SOĞUK ORTAMDA DEPOLANIP, SATILMASI, YA DA ÇEŞİTLİ NEDENLERLE BİR KAÇ AŞAMADA YAPILAN YÜKLEME-BOŞALTMALAR FİİLİ KAYIPLARIN YÜKSELMESİNE YOL AÇABİLMEKTEDİR.

ALİMÜNYUM DOĞRAMA VE İMALAT VE MONTAJ (20.06.2001/29) :

A) ELOKSAJ ÜRETİMİNDE %1,5-2

B) POLİSAJ ÜRETİMİNDE %1

TÜRKİYE'DE ÜRETİLEN STANDART PROFİLLERİN 6 METRE OLDUĞU GÖZ ÖNÜNE ALINARAK,

C) PROFİLDEN DOĞRAMA YAPILMASI ESNASINDA, %1 TALAŞ PAYI (GÖRÜNMEYEN FİRE)

D) DOĞRAMA PARÇA ARTIĞI OLARAK %8-13(GÖRÜNÜR FİRE) OLMAK ÜZERE TOPLAM MAXİMUM %13 KADAR FİRE VE ZAYIAT VEREBİLİR.

C ŞİKKINDA BELİRTİLEN TALAŞ FİRESİNİN EKONOMİK DEĞERİNİN OLMADIĞI, D ŞİKKINDA BELİRTİLEN DOĞRAMA ARTIĞI PROFİL PARÇALARININ İSE HURDA OLARAK DEĞERLENDİRİLECEĞİ TESPİT EDİLMİŞTİR.

ALİMÜNYUM GIYDIRME CEPHE SİSTEMLERİ İMALAT, NAKLİYE VE İNŞAATLARA MONTAJI (21.01.2008/155) :

ALÜMİNYUM GIYDIRME CEPHE SİSTEMLERİ İMALATI, NAKLİYESİ VE İNŞAATLARA MONTAJI İLE İLGİLİ ORTALAMA % 10 FİRE VE ZAYIAT OLUŞABİLİR.

ALTIN (İŞLENMESİ) (23.11.1993/26) :

22 AYAR MAKİNE VEYA EL KALEMİ İLE İŞLEMECİLİKTE 1000 GR'DA 2-3 GR ARASINDA,

22 AYAR ELİŞİ VEYA TELKARİ İŞİ BİLEZİKLERDE 1000 GR'DA 5-6 GR ARASINDA,

18 AYAR ALYANSTA 1000 GR'DA 10-15 GR ARASI,

14 AYAR YÜZÜK, KÜLÇE, ZİNCİR İŞÇİLİKLERİNDE 1000 GR'DA 20-30 GR ARASI FİRE VERİR.

AMBALAJLI ÜRÜNLER (ŞİSELİ, FIÇILI VE PET) (20.01.1998/31) :

ŞİSELİ, FIÇILI VE PET AMBALAJLI ÜRÜNLERİN NAKLİYESİNDE, DEPOLAMA VE DAĞITIMI ESNASINDA FİRE ORANI %4-5 ARASINDA DEĞİŞMEKTEDİR.

AMBALAJ MALZEMELERİ (BASKILI KARTON KUTULAR, ALÜMİNYUM TABAKLAR VB.) (Y.K.:10.09.2007/134):

HER TÜRLÜ DONDURULMUŞ GIDA MADDELERİNİN (BALIK, SEBZE-MEYVE VB.) İHRACATLARINDA KULLANILAN AMBALAJ MALZEMELERİNİN (BASKILI KARTON KUTULAR, ALÜMİNYUM TABAKLAR VB.) GEREK BOŞALTIMA SIRASINDA, GEREKSE İŞÇİLİK-KULLANIM AŞAMASINDA %3 İLE %5 ARASINDA FİRE OLUŞABİLİR.

AMPUL (22.11.1994/42) :

TOPTAN SATIŞLARDA STOKLAMA VE SEVKİYAT ESNASINDA KIRILMA VE AMBALAJIN BOZULMASI SÖZ KONUSU OLDUĞUNDAN %2 İLE %2,5 ARASINDA FİRE VERİR.

ARPA (21.12.1993/27) :

NAKLİYE FİRESİ : %1,5 - MUHAFAZA FİRESİ : %1 (ALTI AY İÇİN)

ARI (BOMBUS): (Y.K.24.06.2008/ 180):

BOMBUS ARISI KOLONİLERİNİN SEVKİYATI AŞAMASINDA, KOLONİDE BULUNAN KRALİÇENİN ERKEN ÖLMESİ, SERALARDA UYGUN İKLİM ŞARTLARININ OLMAMASI, SERADA ZEHİRLİ İLAÇ KALINTILARININ BULUNMASI, SERADA KOLONİNİN İHTİYACI OLAN BESİNİNİN (POLENİN) OLMAMASI GİBİ NEDENLERLE %7-12 ARASINDA FİRE VEREBİLİR.

AYNA (18.12.1998/43) :

AYNANIN FABRİKADAN MAĞAZAYA NAKLİNDE %3, DEPOLAMA VE İSTİFLEMEDE %4, TOPTANCIDAN SATIŞ ANINA KADAR %7, DİKDÖRTGEN AYNALARDA KESİM VE İŞLEMEDE %10, OVAL VE ŞEKİLLİ AYNALARDA KESİMDE %12, İŞLEME SIRASINDA %7 FİRE VERİR.

AYNA (23.02.1999/46) :

AYNA İMALATINDA FİRE ORANI YIKAMA, GÜMÜŞLEME, BAKIRLAMA, 1.KAT BOYA FIRIN, 2.KAT BOYA FIRIN SOĞUTMA, İSTİF SIRASINDA %4 İLA %6' DIR.

BAHARAT (PAKETLİ) (21.09.1999/53) :

KARABİBER, KİMYON, TARÇIN, SUSAM, ÇAM FISTIĞI, SAHLEP, KARANFİL, LİMON TUZU, KARBONAT, RENDE HİNDİSTAN CEVİZİ, KUŞ ÜZÜMÜ, MAHLEP, KEKİK, ÇÖREK OTU, HAVLUÇAN, ANASON, ADAÇAYI, BUHUR, YENİBAHAR, İHLAMUR, TOZ KIRMIZIBİBER, TOZ TATLI BİBER, PUL BİBER- YAPRAK BİBER'DE: TOPTAN %2, PERAKENDE %3

BAHARAT: (21.12.1993/27)

CİNSİ	AZAMI DEPOLAMA		AZAMI ÖĞÜTME FIRINLAMA		AZAMI PAKETLEME	
	FİRESİ	%	FİRESİ	%	FİRESİ	%
KARABİBER		2		4		2
KİMYON		2		5		2
KURU BİRA MAYASI		0,5		-		0,5
TARÇIN		2		5		2
YENİBAHAR		3		4		2
İHLAMUR		7		-		2
TOZ ACI BİBER		1		-		2
TOZ TATLI BİBER		1		-		2
PULBİBER		2		-		0,5
YAPRAK BİBER		2		-		0,5
SUSAM		1		-		1
KUŞ ÜZÜMÜ		2		-		1
ÇAM FISTIK		2		-		1
MAHLEP		1		1		0,5
SAHLEP		2		5		1
SUMAK		2		2		1
KARBONAT		1		-		2
KARANFİL		3		5		2
LİMON TUZU		0,5		-		1
RENDELENMİŞ HİNDİSTAN CEVİZİ		0,5		-		2
KEKİK		1		-		2
NANE		1		-		2

BAKLİYAT (21.09.1999/53) :

BARBUNYA, BULGUR, FASULYE, MERCİMEK, K.MERCİMEK, BÖRÜLCE, Y.MERCİMEK, NOHUT :
TOPTAN %1, PERAKENDE %3,
PİRİNÇ: TOPTAN %2, PERAKENDE %3,
BAMYA: TOPTAN VE PERAKENDE %4 ORANINDA FİRE VERİR.

DÖKME VE PAKETLEME BAKLİYAT (28.10.2008/197):

DÖKME BAKLİYATTA FİRE ORANI 2-2,5; DÖKME BAKLİYATTAN (ÇUVALDAN) PAKETE GEÇERKEN FİRE ORANI % 2,5-3 ARASINDA FİRE VERİR.

BAL (21.09.1999/53) :

RUTUBETİNİ KAYBETME VE SEVKİYAT ESNASINDA ZAYI OLMA NEDENİ İLE YAZIN %4, KIŞIN %2 FİRE VERMEKTEDİR.

BALIK - TAZE SU ÜRÜNLERİ (21.09.1999/53) :

KEREVİT (TATLI SU İSTAKOZU) : CANLI KEREVİTLERİN AV YERİNDE 300/800 KM MESAFEDEN TESLİMİNE KADAR ÖLÜ VE AĞIRLIĞINDAN KAYBI DOLAYISIYLA VEREBİLECEĞİ FİRE ORANI %20'YE KADARDIR. AYRICA CANLI TESELLÜMDEN SONRA İMALATIN ÇEŞİTLİ AŞAMALARINDA (HAŞLANMADAN DONDURULMASINA KADAR) AZAMI %10'A KADAR FİRE VE ZAYIAT VEREBİLİR.

BALIK: DONDURULMUŞ OLARAK İTHAL EDİLEN AŞAĞIDA İSİMLER YAZILI BALIKLARIN ÜZERİNDEKİ GLASEDEN DOLAYI UYGULANACAK SU FİRESİ:

SCOMBER SCOMBRUS (USKUMRU)	%10
SKİPJACK TUNA	%6
YELLOWFİN TUNA	%7
MEZGİT FİLETO	%16
KALAMAR	%8
KARİDES	%23'DÜR.

SUDAK BALIKLARI: 700 GRAMDAN AŞAĞI SUDAK BALIKLARININ PULLARININ TEMİZLENMESİ, BAŞ VE KUYRUĞUNUN ATILMASI, İÇİNİN TEMİZLENMESİ VE KILÇIĞININ ÇIKARILMASI VE İKİ PARÇA HALİNDE DONDURULMASINDAN MÜTEVELLİT FİRE NİSPETİ %60-65'DİR.

YAYIN BALIĞI: 1-5 KİLOYA KADAR YAYIN BALIĞININ FİLETO İMALATI ESNASINDA VEREBİLECEĞİ FİRE NİSPETİ %40-50'DİR.

İHRAÇ ETMEK MAKSADıyla STOK YAPILARAK DONDURULAN BALIKLARIN TUZLAMA AMELİYESİ SONUNDA VEREBİLECEĞİ FİRE NİSPETİ:

SAZAN BALIĞI 300-1000 GRAMA KADAR %30-40
YAYIN BAŞSIZ TEMİZLENMİŞ 1500-3000 GRAMA KADAR %25-30
DONDURULMUŞ BALIĞIN AVRUPA'YA NAKLİ ESNASINDA %2'YE, AMERİKA'YA NAKLİ ESNASINDA %3'E KADAR FİRE KABULÜ NORMALDİR.
DONDURULMUŞ BALIKLARDA DONDURULMADAN ÖTÜRÜ FİRE VE ZAYIAT: İLK ÜÇ AY İÇİN %2, ALTI AY İÇİN %3, BİR SENE VE YUKARISI İÇİN %4 CİVARINDADIR.
TAZE BALIKLARDA FİRE VE ZAYIAT: OLDUĞU GİBİ BİRKAÇ GÜN İÇİNDE BUZHANEDE BUZLA MUHAFAZA EDİLİP İHRAÇ EDİLEN BALIKLARDA %1-2, İÇLERİ TEMİZLENMİŞ, DERİLERİ YÜZÜLMÜŞ VE KAFASI ATILMIŞ BALIKLARDA %50-60 CİVARINDADIR. KARİDES SATIŞI VE İHRACATINDA İSE ORTALAMA %1 CİVARINDA FİRE VEREBİLİR.

HAMSİ: HAMSİ BALIĞI TUZLAMASI AMELİYESİNDE SARFEDİLEN TUZ MİKTARI:

1) PAÇAL (BÜYÜK FIÇI VE DEPOLAMA) DÖKME YAPILAN TUZLAMA SAFHASINDA TUZ MİKTARI %25'DİR.

2) BİRİNCİ SAFHADAKİ DEPOLARDAN DAHA KÜÇÜK DEPOLARA İSTİF EDİLEREK YENİDEN YAPILAN TUZLAMADA DA %25 TUZ SARFEDİLİR.

3) BU ŞEKİLDE TUZLANAN BALIKLAR BASKI ALTINDA GÜNDE İKİ KERE SALAMURASI TAMAMLANMAK ŞARTIYLA MEVSİME VE İHRAÇ EDİLECEK MEMLEKET TALEP ŞEKLİNE GÖRE 6-8 AY SÜREYLE BU ŞEKİLDE BAKIMA TABİ TUTULUR. BU BAKIMLAR ESNASINDA 1 YIL SÜRELİ BİR MUAMELE İÇİN ASGARİ %150 NİSPETİNDE TUZ SARFEDİLİR.

CANLI HAMSİDEN SALAMURA HAMSİ İMALİ NETİCESİNDE, VEREBİLECEĞİ FİRE:

1) TEMİZLENMEMİŞ HAMSİ BALIKLARINDA (TUZLU) %30,

2) KAFALARI KESİLMİŞ HAMSİ BALIKLARINDA İRİLERDE %35, UFAKLARDA %40 (BU CİNS HAMSİLERE TUZLU ANÇUEZ BALIĞI DENİLMEKTEDİR.)

3) KAFALARI KESİLMİŞ, KARINLARI DA BOŞALTILMIŞLARDA %40-45 (BU CİNS HAMSİLERE BARSAKSIZ TUZLU ANÇUEZ BALIĞI DENİLMEKTEDİR.)

YILAN BALIĞI:

1) YILAN BALIĞININ ÜRETİMİ, İÇİNDE YABANCI MADDELER BULUNMAYAN BİR AVLANMA SİSTEMİYLE YAPILIR, YANİ AVLANAN YILAN BALIKLARI İÇİNDE BAŞKA BİR TÜR BALIK YOKTUR.

2) YILAN BALIĞININ CİLDİNDE TUTULDUĞU ZAMAN LEZE TABİR EDİLEN BİR TABAKA MEVCUTTUR. BU TABAKA KAYGANDIR VE BALIK TUTULDUKTAN SONRA SİLİNEREK ATILIR, BUNDAN DOLAYI AMBALAJLANMADAN EVVEL %1 CİVARINDA FİRE VERİR.

3) BALIĞIN AMBALAJLANMASI SIRASINDA ALICILARIN İSTEKLERİNE GÖRE BÜYÜKLÜ VE KÜÇÜKLÜ GRUPLARA AYRILMASI MÜMKÜNDÜR, BU OPERASYON SIRASINDA FİRE DAİMA MEVCUTTUR. BU GİBİ MANİPÜLASYONLARDA %10 KADAR FİRE MEYDANA GELEBİLİR. DEĞERLENDİRİLEMİYEN KISIMLAR VARDIR, BUNLARA ÇIKMA BALIK TABİR EDİLİR.

DONDURULMADA %3 İLE %5 CİVARINDA FİRE VERMEKTEDİR. (BU NİSPET BUZHANEDE KALMA MÜDDETİNE GÖRE DEĞİŞİR.)

KÖPEK BALIĞI: KÖPEK BALIĞINDAN BARSAKLARIN TEMİZLENMESİ, DERİSİNİN YÜZÜLMESİ ESNASINDA, FİLETO HALE GELİNCEYE KADAR OLUŞAN FİRE NİSPETİ TAKRİBEN %70 İLE %75 ARASINDA,

KARİDESİN HAŞLANIP KAFASI İLE KABUKLARINDAN AYIKLANMASI HALİNDE İSE, FİRE NİSPETİ %70 CİVARINDADIR.

TURNA VE SUDAK :

1) TURNA VE SUDAK BALIKLARININ ALINIP İSTANBUL'A KADAR TAZE OLARAK NAKLİNDE %3 NİSPETİ CİVARINDA,

2) BU BALIKLARIN İÇİ AÇILARAK (VİDE) TEMİZLENMESİ HALİNDE BÜYÜKLÜKLERİNE VE KÜÇÜKLÜKLERİNE GÖRE %20 İLA %30 NİSPETİNDE,

3) FLATO YAPILDIĞI TAKTİRDE :

A) DERİSİ ÜSTÜNDE İKEN BÜYÜKLÜKLERİNE VE KÜÇÜKLÜKLERİNE GÖRE %30 İLA %40 NİSPETİNDE:

B) DERİSİ YÜZÜLDÜĞÜ TAKTİRDE YİNE BÜYÜKLÜKLERİNE VE KÜÇÜKLÜKLERİNE GÖRE %40 İLA %50 NİSPETİNDE FİRE VEREBİLİR.

SOMON BALIĞI: SOMON BALIĞI ÜRETİMİNDE ÇEŞİTLİ SAFHALARDA VERİLEBİLECEK FİRE ORANLARI:

1) TATLI SUDA YUMURTADAN ÇIKTIKTAN SONRA YAVRU BALIK HALİNE (50-60 GR) GELİNCEYE KADAR ÖLÜM ORANI %40,

2) TATLI SUDAN TUZLU SUYA GEÇİŞTEKİ ÖLÜM ORANI %5,

3) DENİZ SUYUNDAN SATIŞA SUNULABİLECEK HALE GELİNCEYE KADAR GEÇEN DÖNEMDE ÖLÜM ORANI %10,

4) PULLARI, KAFASI, KUYRUĞU, İÇ ORGANLARI VE DERİSİ TAMAMEN ATILMAK SURETİYLE BÜYÜK BALIKLARIN FÜME HALİNE GETİRİLMESİNDE MEYDANA GELEBİLECEK FİRE ORANI %50'DİR.

TAZE SU ÜRÜNLERİ: PERAKENDE SATIŞLARDA ORTALAMA %10 FİRE VERİR.

ÇİPURA VE LEVREK BALIĞI (20.12.2000/21) :

ÇİPURA VE LEVREK BALIĞININ (KÜLTÜR ALTINDA) HAVUZDA VE KAFESTE 1 GR'DAN PAZARLAMA BOYU OLAN 350 GR'A KADARKİ ÜRETİM SAFHASINDA %30 FİRE VE ZAYİAT VERİR. (KAFESİN TEMİZLİĞİ, YEMİN KALİTESİ, DENİZİN TUZLULUK ORANI, KULLANILAN TEKNOLOJİ GÖZ ÖNÜNE ALINMIŞTIR.)

BARİT (18.12.1998/43) :

BARİT MADENİNİN YÜKLEME VE BOŞALMA İŞLEMLERİ SIRASINDA MEYDANA GELEBİLECEK FİRE ORANI %0-%3'DÜR.

BALIK UNU (20.05.1998/35) :

YEM SANAYİİ BİRLİĞİ SEVK ZAYIATI %0.5, ANBAR FİRESİ %2.5 OLMAK ÜZERE TOPLAM FİRE %3' DÜR

BARDOLİNE (SHİNGLE) (YK.24.04.2006/63):

UYGULANAN ZEMİNE GÖRE FİRE ORANININ %6-%12 ARASINDADIR.

BİRA (23.08.1994/38) :

İŞLETMELERDE SATILAN FIÇI BİRALARDAN NORMAL OLARAK BARDAKLARIN 50-52 CL. OLDUĞU GÖZ ÖNÜNE ALINARAK; BİR FIÇIDAN NORMALDE 100 BARDAK BİRA ELDE EDİLMEKTE, ANCAK AŞAĞIDAKİ NEDENLERDEN DOLAYI ORTALAMA 90 BARDAK NET BİRA ELDE EDİLMEKTEDİR.

- 1) BİRANIN BARDAĞA DOLDURULUŞUNDA ORTAYA ÇIKAN FİRE VARDIR. İŞLETMELERİN DİKKATLERİNE GÖRE ORAN DEĞİŞMEKTEDİR. FAKAT ORTALAMA %3 VERMEKTEDİR.
- 2) MÜŞTERİYE SUNUŞ AŞAMASINDA BARDAĞIN DEVRİLMESİ, KIRILMASI V.S GİBİ OLAYLARDAN ÖTÜRÜ YAKLAŞIK %1 ORANINDA FİRE VEREBİLİR.
- 3) FIÇI BİRANIN ÖZEL OLARAK SAKLANMASI, SOĞUTULMASI, CO2 GAZ AYARLARININ SAĞLIKLI OLUP, OLMAMASI GİBİ NEDENLERDEN ÖTÜRÜ BİR FIÇININ TAMAMI BOZULABİLMEKTEDİR. HER İŞLETME İÇİN FARKLI ORANLARDADIR. ANCAK %05 GİBİ BİR ORAN KABUL EDİLEBİLİR.
- 4) FIÇI AÇILDIKTAN SONRA 48 SAAT İÇİNDE TÜKETİLMELİDİR. BU SÜREDEDEN SONRA HERAN TAD DEĞİŞİKLİĞİ OLDUĞUNDAN, SATILMAYAN KISIM FİRE OLMAKTADIR.

ŞİŞE BİRALARDA ZAMAN ZAMAN YARIM DOLU VE BOŞ ŞİŞE (KAPAĞI KAPALI) ÇIKMAKTADIR. ANCAK, ŞİŞE BİRA BARDAKTA SATILIYORSA YİNE FIÇIDAKİ GİBİ KIRILMA V.S OLABİLİR. ORAN OLARAK %5 FİRE VERİR.

BİSKÜVİ (21.09.1999/53):

TOPTAN SATIŞLARDA, SEVKİYAT ESNASINDA MEVSİME GÖRE NEMDEN ETKİLENMESİ NEDENİYLE; %3-3,5 ARASINDA FİRE VERİR.

BUĞDAY (20.10.1994/41) :

BUĞDAYIN UN İMALİNE GELİNCEYE KADAR GEÇİRDİĞİ SAFHALARDAKİ FİRE VE KAYIPLAR:

NAKLİYE: NAKLİYE TAHMİL TAHLİYE SIRASINDA DÖKÜLÜP, SAÇILMA, SIRASINDA KUŞ YEMESİ GİBİ NEDENLERDEN MEYDANA GELEN FİREDİR. (EKONOMİK OLARAK KAYIPTIR.)

MAL KABULÜNDE: MALIN DEPOLANMASI SIRASINDA, ELEVATÖRLER VE MEKANİK TAŞIYICILARDA SÜRTÜNME, SIKIŞMA VE EZİLME GİBİ NEDENLERLE VE HAŞERELENME NETİCESİNDE OLUŞAN EKONOMİK OLARAK DEĞERLENDİRİLEMİYEN FİRE %1. 1,5

TEMİZLEME AŞAMASINDA:

A) BUĞDAYLA BİRLİKTE BULUNAN TAŞ, TOPRAK VE TOZ GİBİ DEĞERLENDİRİLEMİYEN ARTIK. %1,5

B) OT TOHUMU, SAMAN, KAVUZ GİBİ EKONOMİK DEĞERİ OLAN ARTIK. %2,5

TOPLAM: TEMİZLEMEDE %4 KIRIK BUĞDAY: ÇEŞİTLİ SEBEPLERLE, UN İMALATINA VERİLEMİYEN ŞEKİLDE KIRILMIŞ BUĞDAY (EKONOMİK DEĞERİ OLAN DEĞERLENDİRİLEBİLİR ARTIK) %1-2

UN İMALATI: TEMİZLENMİŞ VE TAVLANMIŞ AĞIRLIKÇA 100 BRİM BUĞDAYIN ÖĞÜTÜLMESİNDEN FABRİKANIN ÖĞÜTME DİYAGRAMINA VE TEKNOLOJİSİNE GÖRE %70-%80 ORANINDA UN, EKSTRAALTI VE BONKALİTE ELDE EDİLİR. ELDE EDİLEN BU UN YUKARIDA SÖZ KONUSU, EDİLDİĞİ ŞEKİLDE T.S-4500 UN STANDARDI'INDA BELİRTİLEN KURU MADDEDEKİ KÜL

NİSPETLERİNE GÖRE TİP'LERE AYRILIR. ÖĞÜTME SONUCUNDA %20-25 ORANLARI ARASINDA RAZMOL VE KEPEK ALINIR. BUĞDAYIN KALİTESİ VE İHTİVA ETTİĞİ YABANCI MADDELER GİBİ ETKENLERDEN DOLAYI, ELDE EDİLEN UN VE TALİ ÜRÜNLERİN (EKSTRA ALTI BONKALİTE RAZMOL, KEPEK) ÜRETİM NİSBETLERİ SABİT OLMAMAKTADIR. ÖRNEĞİN KÜL NİSBETİ YÜKSEK OLAN BUĞDAYDAN ELDE EDİLECEK UN MİKTARI, NORMALİNE GÖRE DAHA AZDIR.

SONUÇ OLARAK: İŞLETMENİN MÜBAYAA ETTİĞİ BUĞDAYDAN, %6.5-%8 ORANINDA FİRE MİKTARI TENZİL EDİLEREK, BULUNAN MİKTARA %1.5 ORANINDA TAV PAYI İLAVE EDİLİR. ELDE EDİLEN AĞIRLIKTAN %20-%25 ARASINDA KEPEK VE RAZMOL AYRILIR. GERİYE KALAN KISIMDAN (FABRİKA'NIN TEKNOLOJİSİNE GÖRE VARSA) EKSTRAALTI VE BONKALİTE AYRILARAK, KALANI TS-4500 UN STANDARDINDA BELİRTİLEN KÜL ORANLARI AYARLAMASI YAPILARAK TİPLERİNE GÖRE AYRILIR.

BOYA (17.01.2006 31.GRUP KOMİTE TPLANTISI-23.01.2006 51 NOLU YÖNETİM KURULU TOPLANTISI) :

BOYA İMALATINDA KULLANILAN TOLUEN VE WHITE SPRİTE MADDELERİNDE FİRE ORANI %1-3TÜR.

BÖREK (Y.K.:12.05.2008/174):

BÖREK ÇEŞİTLERİ-SİMİT-POĞAÇA DA%1 FİRE VEREBİLECEĞİNE OY BİRLİĞİ İLE KARAR VERİLMİŞTİR.

DÜZ CAM (21.06.2002/47) :

CAMIN MUHTELİF SAFHALARDA VEREBİLECEĞİ FİRE ORANLARI AŞAĞIDA GÖSTERİLMİŞTİR.
PALETLİ SEHPA VEYA BLOK HALİNDE

- 1) TOPTANCIDA FABRİKADAN ANTALYA VE HİTERLANDINA NAKLİNDE %4
- 2) TOPTANCIDAN PERAKENDECİNİN MAĞAZASINA NAKLİNDE %2
- 3) MAĞAZADA İSTİFLEME VE MANİPÜLASYON %3
- 4) İMALATTA %10

5) İNŞAAT MAHALLİNE NAKİL VE MÜŞTERİYE TESLİMDE %3

6) YERİNE YERLEŞTİRİLMESİ VE TAKILMASINDA %2.5

CAM KESİMİNDEN SONRA RODAJ İŞLEMESİ ESNASINDA KIRILMADAN DOLAYI %2,

CAM MAMULLERİNİN DEKOR ATÖLYELERİNDE DEKORLANMASI VE PARLATILMAK ÜZERE ASİT ATÖLYELERİNDE ASİTLENMESİ ESNASINDA %5,

DEKORLANIP ASİTLENİP DEPOLARA GELEN BU CAM MAMULLERİ YIKANIP TEMİZLENMESİ AMBALAJLANMASI ESNASINDA %1,

CAMIN KUMLANMA İŞLEMİ ESNASINDA%5,

CAMA KANAL AÇMA İŞLEMİ ESNASINDA %3,

CAMA DELİK AÇMA İŞLEMİ ESNASINDA %5 ORANINDA FİRE VERİR.

CAM (21.06.2002/47) :

1) TOPTANCIDAN (İSTANBUL, GEBZE, TRAKYA VE MERSİN NAKLİNDE) %4

2) TOPTANCIDAN PERAKENDECİNİN MAĞAZASINA NAKLİNDE VE BOŞALTILMASINDA %2

3) MAĞAZA İSTİFLEMEDE (ARABADAN ELLE BOŞALTILMASI DA DÂHİL) %3

4) İMALAT AŞAMASINDA KESİMDE %3

5) TOPTANCIDAN PERAKENDECİNİN İSTEĞİNE GÖRE KESİLİP SEVK EDİLMESİ %3

6) İNŞAAT MAHALLİNDE NAKİL VE MÜŞTERİYE TESLİMDE %3

7) YERİNE YERLEŞTİRİLMESİ, TAKILMASI %2.5

8) AMBALAJ ESNASINDA %1

9) MAKİNADA (ODAJ, BİZOTE) İŞLEME ESNASINDA %2

10) İMALATTA CAM ÜZERİNE YAPILAN (ASİTLEME, BOYAMA, KOPARMA VS.) İŞLEMLERİNDE %1

11) ISICAM İMALATINDA (ÇİFT CAM) %15-20

12) ISICAMIN İMALATÇIDAN ALINIP TOPTANCININ DÜKKÂNINA GETİRMESİ VE PERAKENDECİNİN MAĞAZASINA SEVKİ ESNASINDA %2

13) ISICAMIN İNŞAATA NAKİL, MÜŞTERİYE TESLİM, YERİNE YERLEŞTİRİLMESİ, TAŞINMASI İŞLEMİ ESNASINDA %4, ORANINDA FİRE VERİR.

İSICAM (20.06.2000/12) :

İSICAMIN NAKLİYESİ ESNASINDA %2, İKİNCİ AŞAMA; ÖLÇÜYE GÖRE KESİM AŞAMASINDA %8, ÜRETİM ANINDA %2, STOKLAMA DA %2, SEVKİYATTA DA %2 OLMAK ÜZERE TOPLAM %16 ORANINDA FİRE TESPİT EDİLMİŞTİR.

CAM VE PORSELEN EŞYA (21.11.2000/19) :

CAM EŞYADA (TOPTANCI VE PERAKENDECI DAHİL OLMAK ÜZERE) %3-%4 ARASINDA, PORSELEN EŞYADA (TOPTANCI VE PERAKENDECI DAHİL OLMAK ÜZERE) %4 ORANINDA FİRE TESPİT EDİLMİŞTİR.

CEZERYE (Y.K.12.05.2008/174):

CEZERYE ÜRETİMİNDE, 125 KG LİK KAZANLARA 125 KG HAVUÇ KONULDUĞU ZAMAN 1/3 ORANINDA CEZERYE ALINDIĞI, BUNA KARŞILIK % 66 ORANINDA FİRE VE ZAYİAT VEREBİLECEĞİNE OY BİRLİĞİ İLE KARAR VERİLMİŞTİR.

ÇAKMAK (22.11.1994/42) :

TOPTAN SATIŞLARDA DOLUM HATASI VE SEVKİYAT ESNASINDA %1,5 FİRE VE ZAYİAT VEREBİLİR.

ÇAM VE KÖKNAR (23.09.1980/27) :

ÇAM VE KÖKNAR TOMRUKLARININ MAMÜL HALE GETİRİLİRKEN VERDİĞİ ZAYİAT ORANLARI TESPİT EDİLEREK YÜZDE ORANLARIYLA AŞAĞIDA GÖSTERİLMİŞTİR.

GENİŞ VE ÇOK GENİŞ KUTURLU TOMRUKLAR	: %30-35
ORTA VE İNCE KUTURLU TOMRUKLAR	: %35-40
YUKARIDAKİ NİSBETLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ TALAŞ	: %12
KIRINTI	: %15
GÖRÜNMEYEN ZAYİAT	: %8

ÇAY –SİYAH- (21.09.1999/53) :

TOPTAN SATIŞLARDA AMBALAJIN BOZULMASI VE DELİNMESİ HALİNDE %1 FİRE VE ZAYİAT VERİR.

ÇİÇEK (21.12.1993/27) :

KESME ÇİÇEKLER BÜTÜN SAFHALARDA TOPLAM %20 CİVARLARINDA FİRE VE ZAYİAT VEREBİLİRLER.

ÇİRÇİRLAMA : (20.05.1997/22)

HAM PAMUKTAN, PAMUK VE ÇEKİRDEK AYRIMINDAN MEYDANA GELEN FİRE ORANI (ÇİRÇİRLAMA) %2-%3,5 ARASINDA DEĞİŞMEKTEDİR.

ÇİKLET (21.09.1999/53) :

YENİ YIL MAHSÜLÜ OLDUĞU TAKTİRDE VE İTHALİ YAZA RASTLARSA YAZIN %5-10 FİRE VERİR.

ÇİKOLATA (21.09.1999/53) :

YAZ AYLARINDA GECE GÜNDÜZ ISI FARKINDAN DOLAYI GÜNDÜZ ERİYİP GECE DONAN ÇİKOLATA HOMOJENLİĞİNİ KAYBEDEREK BAYATLAR VE SATILMASI İMKÂNSIZ KÖTÜ BİR GÖRÜNÜM ALIR. BUNLAR SATILMADIĞI VE SATIŞ DIŞI KALDIĞINDAN %10'LUK BİR FİRE VERMEKTEDİR.

DÖKME ÇİMENTO (HAZIR BETON İMALATINDA) (20.02.1998/32) :

HAZIR BETON İMALATINDA, TAŞIMADA KANTAR FARKINDA VE ARAÇTA KALAN VE SİLOLARA BASILIRKEN UÇAN DÖKME ÇİMENTODA TOPLAM FİRE ORANI %3' DÜR.

İNŞAAT MALZEMELERİ (21/12/1993/27)

ÇİMENTO : İMALATTAN, NAKLİYE, DEPOLAMA VE İSTİFLEME AŞAMALARINDA ZAYİAT %5-6'-DIR. (BU ORAN BEYAZ ÇİMENTODA %10' DUR.)

MOZAİK: MAĞAZADA SATIŞTA %2 (DAĞILMADAN VE ZEMİNE KARIŞMADAN ÖTÜRÜ) ZAYİAT VERİR.

TUĞLA: NAKLİYE - İSTİFLEME VE SATIŞ SIRASINDA %8 İLE %10 ARASINDA FİRE VERİR.

KİREMİT: SATIŞLARDA VE SEVKİYATTA %8-10 ARASINDA FİRE VERİR.

TORBA KİREÇ: İSTİFLEME VE SATIŞLARDA %3-4 ARASINDA FİRE VERİR.

DEMİR: DEMİR ALIM VE SATIMLARINDA %1 YUVARLAK DEMİRİN (İMALAT VE KONSTRÜKSİYONUNDA) %10 ZAYIYATI SÖZ KONUSUDUR.

ÇİMENTO ESASLI SIVALAR-ÇİMENTO ESASLI TEKNİK HARÇLAR (Y.K:18.06.2007/122)

AŞAĞIDA BELİRTİLEN ÇİMENTO ESASLI SIVA VE TEKNİK HARÇ ÜRÜNLERİNİN TOPTAN VE PERAKENDE SATIŞINDA %3 FİRE VERİR.

ÇİMENTO ESASLI SIVALAR:

1) MAKİNALI HAFİF SIVA	25 KG
2) MAKİNALI GAZ BETON SIVASI	50 KG
3) MAKİNALI SIVA	50 KG
4) EL SIVASI	50 KG

ÇİMENTO ESASLI TEKNİK HARÇLAR:

1) SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ	25 KG
2) FLEX SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ	25 KG
3) GRANİT YAPIŞTIRMA HARCİ	25 KG
4) DERZ DOLGU	20 KG
5) FLEX DERZ DOLGU	20 KG
6) GAZ BETON ÖRGÜ TUTKALI	25 KG
7) KENDİNDEN YAYILABİLEN ŞAP	25 KG
8) YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ	25 KG

DEFNEYAPRAĞI (20.11.1998/42)

DEFNEYAPRAĞININ KALBURLAMA VE İÇİNDE BULUNAN TOZ, TOPRAK, TAŞ, ÇÖP, SARI VE ÖZLÜ KALİTE DÜŞÜRÜCÜ MADDELERDEN AYIKLANARAK ÜRÜN ELDE EDİLİNCEYE KADAR %2 FİRE VE ZAYIAT VERİR.

DEODORANT (22.11.1994/42) :

TOPTAN SATIŞLARDA STOKLAM VE SEVKİYATTA %1 FİRE VE ZAYIAT VERİR.

DERİ KONFEKSİYONDA FİRE VE ZAYIAT ORANLARI (21.02.1995/46) :

DERİ KONFEKSİYON İÇİN ORTALAMA OLARAK :

	<u>BOY (CM)</u>	<u>ZİG,</u>	<u>NAPA,</u>	<u>SUET DM2</u>	<u>KUZU KÜRK</u>
A) ERKEK YELEK	55/62			150/200	4/5
ERKEK CEKET	59/65			280/320	7/9
ERKEK CEKET	65/80			300/420	8/10
ERKEK TURVAKAR	79/92			420/480	9/12
ERKEK PALTO	95/115			500/640	11/16

B) KADIN GİYİM EŞYALARI İMALİNDE ERKEKLERE ORANLA ORTALAMA %5-6 ARASI NOKSAN DERİ SARFEDİLDİĞİ GÖZÖNÜNDE TUTULMALIDIR.

DERİDEN MAMUL KONFEKSİYON İMALATINDA KULLANILAN DERİ MİKTARLARI, BEDEN NUMARALARINA GÖRE ORTALAMA SARFİYAT TESPİT EDİLMEK SURETİYLE AŞAĞIDA GÖSTERİLMİŞTİR. ANCAK BU ÖLÇÜLER KLASİK MODELLER GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURULARAK VERİLMİŞTİR. BOL PİLE, KLOS, VERV KESİMLİ, BÜZGÜLÜ, İRİ YAKALI, CEPLİ, İKİ CEP ÜSTÜSTE, KAPİŞONLU, PELERİNLİ, KATLAMALI GİBİ DERİ SARFİYATINI ARTTIRAN TEFERRUATLI MODELLER İÇİN AŞAĞIDAKİ MİKTARLARDA %2 ARTMA VE EN KÜÇÜK BEDENLERDE DE %2 EKSİLME OLABİLİR.

ERKEK MONT	45-50 AYAK (370 DESİ)
KADIN MONT	38-42 " (380-420 DESİ)
ERKEK CEKET	39-43 " (390-430 ")
KADIN CEKET	39-42 " (390-420 ")
ERKEK PANTOLON	27-30 " (270-300 ")
KADIN PANTOLON	23-30 " (230-300 ")
ETEK	18-27 " (180-270 ")
KADIN ELBİSE	50-70 " (500-700 ")
KADIN MANTO	55-70 " (550-700 ")
ERKEK PALTO	60-80 " (600-700 ")
ERKEK KABAN	48-53 " (480-530 ")
YELEK	15-25 " (150-200 ")

DERİ KALİTESİNİN KESİMDE AYAKLARI ARTTIRDIĞI VEYA EKSİLTİĞİ TESPİT EDİLMİŞTİR. YUKARIDA VERİLEN BU MİKTARLARIN HİÇBİR ZAMAN KONFEKSİYON İMALATINDA KESİN SAYILAMAYACAĞI, ORTALAMA OLARAK VERİLEBİLECEĞİ BELİRTİLMİŞTİR.

DERİ GİYİM EŞYASI (01.09.2008/190):

2003-2004 YILLARINDA PERAKENDE DERİ GİYİM EŞYALARINDA YAKLAŞIK OLARAK %5-10 ARASINDA FİRE VEREBİLİR.

DETERJAN (TOZ) VE TEMİZLİK MADDELERİ (22.11.1994/42) :

TOPTAN SATIŞLARDA NAKLİYE VE İSTİFLEME ESNASINDA %1,5 FİRE VE ZAYIAT VEREBİLİR.

DİŞ MACUNU (21.09.1999/53) :

DİŞ MACUNU; DEPOLANMASI VE NAKLİYATI SIRASINDA MEYDANA GELECEK FİRE ORANI İSE %1' DİR.

DOLGU MADDESİ İHTİVA EDEN BOYA (23.04.2001/27)

DOLGU MADDESİ İHTİVA EDEN BOYANIN İMALAT VE DOLUM AŞAMASINDAKİ FİRE VE ZAYIATI %2-4'DÜR.

DONDURMA (Y.K:12.05.2008/174)

DONDURMA DA %5 (SÜTÜN KAYNAMASIYLA BUHARLAŞMADAN DOLAYI) FİRE VEREBİLECEĞİNE OY BİRLİĞİ İLE KARAR VERİLMİŞTİR.

DONDURULMUŞ GIDA (12.03.2007/108)

DONDURULMUŞ GIDA ÜRÜNLERİNİN SATIŞ VE DAĞITIMINDA; NAKLİYE ESNASINDA MUHAFAZASINDA, AMBALAJINDA VEYA DEPOLAMA ESNASINDA MEYDANA GELEN FİRE VE ZAYIAT ORANI %2' DİR.

ECZANE MÜSTAHZARLARI (22.02.1994/30) :

SON YILLARDA GELİŞMEKTE OLAN TEDAVİ USULLERİNE PARALEL OLARAK ECZA DEPOLARI VE ECZANELERDEKİ ANTİBİYOTİK VE MİYATLI MUSTAHZARATIN SATIŞ FİYATLARIDA ECZA DEPOLARINDA SATILMAKTA OLAN DİĞER MUSTAHZARATLARIN FİYATLARINDAN ÇOK YÜKSEKTİR. ÜSTELİK BU GRUP MİYATLI MUSTAHZARLARDAN ÇOĞUNUN FABRİKA İMALATINDAN İTİBAREN KULLANMA SÜRELERİ BİR YIL GİBİ ÇOK KISA VADELİDİR. ECZA DEPOLARINDA VE ECZANLERDE BU GRUP İLAÇLARIN SATIŞINDA DA UMUMİ SATIŞ YEKÜNÜ İÇERİSİNDE EN BÜYÜK YERİ İŞGAL ETMEKTEDİR. YUKARIDA GÖSTERİLEN MUCİP SEBEPLERLE BERABER KIRILMA, BOZULMA, DÖKÜLME, UÇMA GİBİ DİĞER FAKTÖRLERDE GÖZÖNÜNDE TUTULARAK ECZA DEPOLARINDA VE ECZANELERDE SATILMAKTA OLAN TIBBİ MUSTAHZARAT YILLIK %5'E KADAR FİRE VE ZAYIAT VERİR.

EKMEKLER (NORMAL EKMEK, TAŞ FIRIN EKMEĞİ, ISPARTA EKMEĞİ, PAPATYA EKMEK VS.)

Y.K: 20.04.2009/7):

50 KG TİP 1-2 1 ÇUVAL UN DAN 62 KG PIŞMIŞ EKMEK ELDE EDİLDİĞİ, 50 KG'LİK TİP 1-2 1 ÇUVAL UN İÇİN, 2 KG FENNİ MAYA (4 PAKET), 500-700 GR TUZ, (100-250GR) KATKI MADDESİ (ETİKET BİLGİLERİNE GÖRE), 5 LT KALORİFER YAKITI, 6 LT MOTORİN, 7 LT LPG, 9 LT DOĞALGAZ, KARA FIRINLARDA 25 KG YAKACAK ODUN, 25 KG FINDIK KABUĞU (LNG) VE 25 KG PRİNA; KEPEKLİ EKMEKLERDE % 10 KEPEK KULLANILDIĞI, EKMEK İMALATINDA FİRE ORANININ % 3 OLDUĞUNA; OY BİRLİĞİ İLE KARAR VERİLMİŞTİR.

ELEKTRİK MALZEMELERİ VE ELEKTRİK KABLOSU (20.03.2001/26) :

ELEKTRİK MALZEMESİ: ULUSLAR ARASI TEAMÜLE GÖRE AMPUL ÜRETEEN FİRMALAR NAKLİYE VE SATIŞ ÖNCESİ STOKLAMA HATALARINI KABUL EDEREK GERİ ALMAKTA VE YERİNE SAĞLAM MAMUL TEMİN ETMEKTEDİRLER. BU NEDENLE, SİMİT FLORESAN, LİNEAR HALOJEN, DİKRONİK HALOJEN, 5 WATT DÜŞÜK SARFIYATLI AMPULLER DE BU KAPSAM İÇİNDE DEĞERLENDİRİLMEKTEDİR. BU GRUPTAKİ MALZEME (AMPUL) İÇİN UMULMAYAN KAZALARA KARŞI %02 (BİNDE İKİ) FİRE KABUL EDİLEBİLİR. KURU PİLLERDE İŞE OLMASI DÜŞÜNÜLEMEZ. BAKIMSIZ, ARIZASIZ SADECE AŞIRI DERECEDE UZUN SÜRE STOKLANMASINDAN DOĞACAK FİRELER OLUŞABİLİR Kİ, KURU PİL GRUBUNDA HİÇBİR ZAMAN UZUN SÜRELİ STOKLAR YAPILMAYACAĞI İÇİN FİRE TESPİTİ UYGUN GÖRÜLMÜZ. YURT DIŞINDAN NAKLİYE EDİLEN AMPULLERİN GELMESİ, DEPOYA İNDİRLMESİ VE ANADOLUYA SEVKİ ESNASINDA ORTALAMA %2 CİVARINDA FİRE VE ZAYIAT VERİR.

ELEKTRİK KABLOSU:11/2 mm² İLE 100 mm² ARASINDAKİ KESİTLERDE PLASTİK İZOLELİ BAKIR ELEKTRİK KABLOSU İMALİNDE BAKIR VE PLASTİĞİN VEREBİLECEĞİ FİRE %2 İLE %3 ARASINDA OLABİLİR. AŞAĞIDA İSİMLERİ YAZILI ELEKTRİK MALZEMELERİNİN PERAKENDE VE TOPTAN SATIŞLARINDA VERİLEBİLECEK BOZUK VE TARTI FİRELERİ HİZALARINDA GÖSTERİLMİŞTİR.

KAPALI FİŞ	:%1
BALAST	:%1
TABLO SİGORTASI	:%2
SPİRAL KROMLİKEL	:%1
ÜTÜ	:%1
SPİRAL TELEFON KORDON	:%1
ELEKTRİK BUŞONU	:%2
MİKANİK	:%1
STARTER	:%3

ELEKTRİK MALZEMELERİ İLE ELEKTRİK KABLOSU-EK KARAR (23.04.2001/27)

ELEKTRİK MALZEMELERİ İLE ELEKTRİK KABLOSU FİRELERİNE İLAVE OLARAK BAZI AYDINLATMA VE ELEKTRİK MALZEMELERİNDEKİ FİRE ORANLARI AŞAĞIDA BELİRLENMİŞTİR.

1. HER TÜRLÜ AMPUL	%3
2. GLOB CAMLAR	%5
3. AVİZE	%5
4. HER KESİT VE CİNS KABLO	%2-3
5. ELEKTRİK ANAHTARLARI	%1
6. ASPİRATÖR	%1
7. AMPERMETRE	%2-3
8. BUAT VE KAPAĞI	%1
9. İZOLABANT	%1
10. KOMİTATÖR	%1
11. PRİZ	%1
12. RÖLE	%1-2
13. SAÇ KURUTMA MAKİNASI	%1
14. ŞALTER	%1-2
15. SAYAÇ	%1-2

16. SİGORTA	%3
17. TELEFON	%1
18. PARATÖNER	FİRE YOK
19. VANTİLATÖR	%2
20. DUY	%1
21. TRAFİ (12 V)	%2

ET-KARKAS DANA VE KUZU ETİ- (21.09.1999/53):

TOPTANCI KASAP DÜKKANLARINDA SATILAN HER CİNS ETLERİN BEKLEME VE MÜŞTERİYE SATIŞ YAPILDIĞI ESNASINDA FİRE VE ZAYİAT NİSPETİ %3'DÜR.

FİDE TOHUMU (20.07.2005/6)

TOHUMUN ÇİMLENMESİNDE %9,
ANORMAL FİDE (KULLANILMAYAN, SAĞLIKSIZ FİDE) %3,
ÜRETİM, AMBALAJLAMA VE NAKLİYE SAFHASINDA %3 OLMAK ÜZERE,
TOPLAM %15 FİRE VE ZAYİAT VEREBİLECEĞİNE OY BİRLİĞİ İLE KARAR VERİLMİŞTİR.

GALETA (Y.K.:20.04.2009/7)

50 KG TİP 1-2 1 ÇUVAL UN DAN (52-55 KG) GALETA ELDE EDİLDİĞİ, 50 KG TİP 1-2 UN DAN GALETA ELDE EDEBİLMEK İÇİN; 1 KG FENNİ MAYA (2 PAKET), 6 KG SUSAM, 5 LT SIVIYAĞ (4 KG) KULLANILDIĞI, KEPEKLİ GALETA İÇİN KEPEK VE RENKLENDİRİCİ MALT UNU KULLANILDIĞI, GALETA İMALATINDA FİRE ORANININ % 5 OLDUĞU KARARINA VARILMIŞTIR.

GÖZLÜK CAMI VE ÇERÇEVESİ(Y.K.10.12.2007/149)

A-) GÖZLÜK CAMI FİRE VE ZAYİAT ORANI:

PERAKENDE %20

a-) RÖTUJLANARAK ÇERÇEVEYE MONTE EDİLMESİ ESNASINDA; EL İŞÇİLİĞİ YADA MONTAJ CİHAZI ARIZASI NEDENİYLE %17

b-) SATIŞ SONRASI KISA DÖNEM MÜŞTERİ HATASI %1

c-) GÖZLÜK REÇETESİNDEN KAYNAKLANAN SORUNLAR %1

d-) MAĞAZA İÇİ SERVIS VE STOKLAMA %1

TOPTAN %11.5

a-) GÖZLÜK CAMI İTHALİNDE DEĞİŞİK SEBEPLERLE %2

b-) ÜRETİM SAFHASINDA DÜŞME YADA TEKNİK SEBEPLERLE %2

c-) NAKİL VE PAKETLEME SEBEPLERİYLE %5

d-) GÖZLÜK CAMI TOPTAN SATIŞINDA DEĞİŞİK SEBEPLERLE %2

e-) DİĞER MUHTELİF SEBEPLERDEN % 0.5

B-GÖZLÜK ÇERÇEVESİ FİRE VE ZAYİAT ORANI:

PERAKENDE %11

a-) DIŞ ETKENLER(İSİ, IŞIK, TEMİZLİK VB.) %1

b-) MODA DEĞİŞİMİ SONUCU SATILAMAMA %3

c-) YÜZE UYGUNLUK AYARI YAPARKEN %3

d-) CAM MONTAJI YAPARKEN %4

TOPTAN %8

a- DIŞ ETKENLER(İSİ, IŞIK, TEMİZLİK VB.) %1

b- MODA DEĞİŞİMİ SONUCU SATILAMAMA %3

c- NAKİL VE PAKETLEME SEBEPLERİYLE %3

d- DİĞER MUHTELİF SEBEPLERDEN % 1

C-GÜNEŞ GÖZLÜĞÜ FİRE VE ZAYİAT ORANI:

PERAKENDE %19

a- DIŞ ETKENLER(İSİ, IŞIK, TEMİZLİK, ÇİZİLME VB.) %4

- b- MODA DEĞİŞİMİ SONUCU SATILAMAMA %10
- c- YÜZE UYGUNLUK AYARI YAPARKEN %3
- d- CAM MONTAJI YAPARKEN %2
- TOPTAN %15
- a- DIŞ ETKENLER(ISI, IŞIK, TEMİZLİK, ÇIZILME VB.) %2
- b- MODA DEĞİŞİMİ SONUCU SATILAMAMA %10
- c- NAKIL VE PAKETLEME SEBEPLERİYLE %2
- d- DİĞER MUHTELİF SEBEPLER %1

D-KONTAK LENS FİRE VE ZAYİAT ORANI:

- PERAKENDE %10
- a- DENEME LENSİ %5
 - b- ZAMAN AŞIMI %3
 - c- MÜŞTERİ İADESİ %1
 - d- DİĞER SEBEPLER %1
- TOPTAN %15
- a- DENEME LENSİ %10
 - b- ZAMAN AŞIMI %3
 - c- MÜŞTERİ İADESİ %1
 - d- DİĞER SEBEPLER %1

GÜBRE (20.05.1998/35)

KOMPOZE, ÜRE, KALSİYUM AMONYUM NİTRAT, AMONYUM SÜLFAT, TRİPLE SÜPER FOSFAT, KÜKÜRT GİBİ GÜBRE EMTİASININ, GEMİ TAŞIMALARI SONUCUNDA MEYDANA GELEBİLECEK FİRE ORANI AZAMI %2'DİR.

ANA BAYİLERDEN SUN'İ GÜBRE OLARAK, NİHAİ TÜKETİCİYE İNTİKALİNE KADAR (TALİ BAYİİ AŞAMASI DAHİL) KOMPOZE VE AMONYUM NİTRALİN VE GENEL OLARAK GÜBRE ÇEŞİTLERİNİN ORANININ %1-1.5 FİRE VERİR.

HAZIR BETON (ODA MECLİSİ'NİN 21.06.2005/5 SAYILI KARARI)

HAZIR BETON ÜRETİMİNDE;

- A) ÇİMENTODA %3,
- B) KABA AGREGADA (ÇAKIL) %5,5,
- C) İNCE AGREGADA (KUM) %8,5,
- D) KİMYASAL KATKIDA %0,2

ORANINDA FİRE VE ZAYİAT VEREBİLECEĞİNE OY BİRLİĞİ İLE KARAR VERİLMİŞTİR.

HAZIR YEMEK (FAST-FOOD) (21.09.1999/53) :

FAST-FOOD YİYECEK VE İÇECEK ŞATIŞI YAPILAN YERLERDE, SATIŞI YAPILAN MAMÜLLERİN VEREBİLECEĞİ FİRE ORANLARI AŞAĞIDAKİ GİBİDİR :

SALATALAR: MEVSİM SALATASI %22, MEYVE SALATASI: PORTAKAL V.B %45-55, ELMA V.B. AÇIK

RENKLİ MEYVELERDE %20-30, ÇİLEK, VIŞNE V.B. %20

TATLILAR: KABAK TATLISI %25, PİZZA : %5

BAZI YEMEKLER VE YAŞ PASTADAKİ FİRE ORANLARI (20.01.1995/45) :

DÖNER: LOKANTADA İMAL EDİLEREK SATIŞA SUNULAN DÖNER (YAPRAK)'IN İMALATI VE SATIŞINA AİT FİRE ORANLARI,

10 KG. ETTEN %15 SİNİR PAYI AYRILIR, 10 KG. ETTEN PİŞME ANINDA EKSİLME %15 KADARDIR. SATIŞ SONU DÖNER ARTIĞI %5-10' DUR.

HAMBURGER: KASAPDAN ALINAN 1 KG. PARÇA ET SİNİRLERİ VE YAĞLARI TEMİZLENDİKTEN SONRA %20 FİRE VERİR. (200 GR. PİŞMEDEN ÖNCE FİRE VERİR. HAMBURGER KIYMASINI KATKILI VE KATKISIZ OLMAK ÜZERE 2'YE AYIRMAK GEREKİR. ÖRNEĞİN MC DONALDS HAMBURGERDE KATKISIZ KIYMA KULLANILMAKTADIR. KATKILI HAMBURGERLERDE (GALATE UNU, BAHARAT VB.) GİBİ YAN ÜRÜNLER BULUNUR. 1 KG. KIYMADAN 1.7 KG. HAMBURGER ELDE EDİLİR. HER HAMBURGERİN EN AZ

45 GR. OLDUĞU TAHMİN EDİLECEK OLURSA YAKLAŞIK 37 ADET HAMBURGER ELDE EDİLİR. ANCAK, BU GRAMAJ MİKTARI FİRMADAN FİRMAYA DEĞİŞİR. 60 GRAMLIK VE 90 GRAMLIK KALIPLAR DA VARDIR. ELDE HAZIRLANACAK OLURSA VE KATKI MADDESİ ÇOK FAZLA OLURSA 1 KG. KIYMADAN 2-2,5 KG. HAMBURGER KIYMASI ELDE EDİLEBİLİR.

DÖNER EKMEK: 1 ÇUVAL UN DAN (50 KG.) 250 ADET 270 GRAMLIK PİDE ÇIKAR. 68 KG. PİDE ELDE EDİLİR.

BAKLAVA: 1 KG. BAKLAVA İÇİN 250 GRAM UN KULLANILIR.

YAN MALZEMELER:

1,5 YUMURTA, 5 GR TUZ, 250 GR. MARGARİN, 100 GR. FISTIK VEYA CEVİZ, 500 GR. ŞEKER, SU 300-350 GR., NIŞASTA 200 GR.

YAŞ PASTA:

1 KG. YAŞ PASTA İÇİN 400 GR. UN KULLANILIR.

YAN ÜRÜNLER : (ÇUKULATALI PASTA İÇİN)

5 ADET YUMURTA, 75 GR. TOZ ŞEKER, 200 GR. SÜT, 100 GR. ÇUKULATA, 150 GR. MUZ, 50 GR. MARGARİN, 200 GR. KREM ŞANTİ.

1 KG'LIK YAŞ PASTA İMALATINDAN SATIŞ ANINA KADAR 50 GRAM İLE 100 GRAM ARASINDA FİRE VERİR. YAN ÜRÜNLER PASTANIN TÜRÜNE GÖRE DEĞİŞİR.

KURU PASTA:

1 KG UN DAN 1,5 KG ŞEKERLİ KURU PASTA ELDE EDİLİR.

YAN MALZEMELERİ : (ŞEKERLİ)

3 ADET YUMURTA, 350 GR. PUDRA ŞEKERİ, 600 GR. MARGARİN, 5 GR. VANİLYA, 1 KG. UN DAN 1 KG. 300 GR. TUZLU KURU PASTA ELDE EDİLİR.

YAN ÜRÜNLERİ : (TÜRÜNE GÖRE DEĞİŞİR.)

3 ADET YUMURTA, 250 GR. TUZ, 600 GR. MARGARİN

YOĞURT: HER PASTADA KULLANILMAZ. ÖRNEĞİN CİS KEK DE YOĞURT MUTLAKA KULLANILIR.

BAKLAVA İÇİN İSTENİLİRSE 1 KG. BAKLAVA İÇİN 50-100 GRAM ARASI YOĞURT KULLANILIR.

1 ÇUVAL (50) KG'LIK UN DAN (HAMBURGER SANDÖVİÇ EKMEĞİ) İÇİN; 50 KG'LIK UNA 20 KG. SU VEYA SÜT, 5 KG. SIVI YAĞ, 1 KG. 250 GR. TUZ İLAVE EDİLİR. VE 75 KG. HAMUR ELDE EDİLİR.

PİZZA: 1 KG. KIYMADAN ORTALAMA 10-15 ADET PİZZA ELDE EDİLİR. FAKAT BU ORAN FİRMADAN FİRMAYA YAPTIKLARI PİZZA'NIN, BÜYÜKLÜĞÜNE GÖRE DEĞİŞİR.

HALI (DUVARDAN DUVARA) DÖŞENMESİ ESNASINDAKİ FİRE ORANI (22.11.1994/42) :

DUVARDAN DUVARA DÖŞEME YAPILAN HALIDA MEYDANA GELEBİLECEK FİRE ORANLARI:

A) HALININ ENİNİN STANDART EBATTA OLMASI DURUMUNDA FİRE ORANI %2-5 ARASINDADIR.

B) BİNANIN KONUMU İSTEK VE ARZUYA GÖRE EK YAPILMASI DURUMUNDA FİRE ORANI %5-15 ARASINDADIR.

C) KÜÇÜK MEKANLARDA FİRE ORANI %2-3 ARASINDADIR.

HARNUP (KEÇİBOYNUZU) (20.01.1984/3) :

HARNUP'UN İŞLENMESİNDEN İHRACINA KADAR OLAN SAFHALARDA Kİ FİRE VE ZAYİAT ORANLARI;

A) TAKRİBEN %30-34 RUTUBETLE HASAT EDİLEN KEÇİBOYNUZU BU RUTUBETLE İŞLENEMEDİĞİ İÇİN 1,5-2 AY GİBİ BİR ZAMAN BEKLETİLMEKTE, NEM ORANI İHRAC EDİLEN KÜSBENİN İHTİVA ETMESİ GEREKEN %16'YA DÜŞTÜĞÜ ZAMAN İŞLENEBİLMEKTEDİR. VE BU NEDENLE BEKLEME SAFHASINDA ORTALAMA OLARAK NEM KAYBINDAN %16 NİSBETİNDE FİRE VERMEKTEDİR.

B) İŞLEME SAFHASINA GELİNDİĞİNDE ÖNCE YABANCI MADDELERDEN ARINDIRILMASI YAPILMAKTA DAHA SONRA KIRILMAKTADIR. MÜSTAHSİLİN HARNUP'UN HASADINI ÇIRPARAK CE ÇUVALLAYARAK YAPMASI SONUCU (DAL, YAPRAK, TAŞ, TOPRAK V.B) YABANCI MADDELERDE KARIŞMAKTA OLDUĞUNDAN YABANCI MADDE OLARAK YUKARIDA SAYILAN MADDELERDEN ARINDIRILMASI VE KIRILMASI SAFHASINDA DA ORTALAMA OLARAK %2 NİSBETİNDE FİRE VE ZAYİAT MEYDANA GELMEKTEDİR.

C) KIRILAN HARNUP'UN ÇEKİRDEĞİNİN AYRILMASI VE KALAN KISMINI KÜSPE OLARAK ÖĞÜTÜLÜP ÇUVALLANMASI SAFHASINDA DA ÖĞÜTÜMÜ SIRASINDA DA DEĞİRMENDE, ÖĞÜTÜLMÜŞ HARNUP'UN ÇUVALLANMA MAHALLİNE NAKLİNDE ASPİRATÖRLERDE TOZ HALİNDE OLMASI NEDENİYLE

UÇUŞMASI SONUCU BU SAFHADA DA ORTALAMA OLARAK %1,5 NİSBETİNDE FİRE VE ZAZAYIAT SÖZ KONUSU OLMAKTADIR. NETİCE OLARAK HARNUP'UN MÜBAYAASINDAN İHRACINA KADARKİ YUKARIDA ZİKREDİLEN SAFLARDA TOPLAM OLARAK ORTALAMA %19,5 ORANINDA FİRE VE ZAYIAT VEREBİLECEĞİ SONUCUNA VARILMIŞTIR.

HAYVAN YEMLERİ: (21.12.1993/27)

RAZMOL	:%0,3
KEPEK(KIRMIZI)	:%0,3
KEPEK (KURU)	:%0,1
KEPEK(ÇIPLAK)	:%0,7
KEPEK	:%0,3
YAĞLI KÜSPE	:%0,5
ARPA	:%0,2
YULAF	:%0,2
KIRINTI	:%0,2
KIRMA	:%0,2
TOZ	:%1
KETEN KÜSPESİ	:%2
TAVUK YEMİ PELET	:%0,3
PİLİÇ YEMİ PELET	:%0,3
CİVCİV YEMİ PELET	:%0,3
SÜT İNEĞİ YEMİ PELET	:%0,3
CİVCİV YEMİ TOZ	:%0,2
TAVUK YEMİ TOZ	:%0,2
PİLİÇ YEMİ TOZ	:%0,2
TAVUK YEMİ TOZ	:%0,2
EX.EX.UN(ÇUVAL)	:%0,2
LUX UN (ÇUVAL)	:%0,2
TEKKULAK(KIRMIZI)	:%0,3
SÜT İNEĞİ YEM TOZU	:%0,2

NAKLİYENİN YAPILDIĞI VASITA, AMBALAJLAMA VE NAKİL ESNASINDA GÖSTERİLEN İHTİMAMA GÖRE NORMAL FİRE NİSPETLERİNDE DEĞİŞMELER OLABİLİR. YEM SANAYİNDE HAMMADEE OLARAK KULLANILAN HAMSİ FİRE ORANI ORTALAMA %70 İSTAVRİT FİRE ORANI ORTALAMA %85'TİR. KEMİK HAYVAN YEMİ HALİNE GELENE KADAR %40-50 CİVARINDA FİRE VEREBİLİR.

HURDA (20.11.1998/42)

HURDA DEMİR %2, HURDA PİK DEMİR %2, HURDA ALÜMİNYUM (MUTFAK EŞYASI, TENCERE, KAP, KAÇAK, OTOMOBİL KAROSELERİNDEN VE MUHTELİF MOTOR VE MAKİNE ÇIKMA) %2, HURDA TENEBE KUTU (TENEBE KOLA, MEŞRUBAT KURTUSU) %2, HURDA PET ŞİŞE %2, HURDA NAYLON (PLASTİK AYAKKABI ESKİLERİ) %5 ORANLARINDA FİRE VERİR.

HURDA AKÜ (20.11.1998/42)

AKÜDEKİ FİRE ORANI SADECE HURDA OLARAK ALIM SATIM ESNASINDA VEREBİLECEKLERİ FİRE NİSBETİ, AKÜ TOPRAĞININ VE AKÜNÜN %5'DİR.

HURDA KAĞIT (23.11.2004/84):

"KİR, TOPRAK, NEM VB. HUSUSLAR DİKKATE ALINDIĞINDA, HURDA KAĞITTA %9 İLE %10 ARASINDA FİRE VE ZAYIAT OLUŞABİLİR"

İLAÇ (ECZANELERDE PERAKENDE SATILAN TIBBİ MÜSTAHZARAT VE VETERİNER İLAÇLARI) (23.03.1997/47) :

ECZANELERDE PERAKENDE SATILAN TIBBİ MÜSTAHZARAT VE VETERİNER İLAÇLARI İÇİN ALIM-SATIM SIRASINDA MEYDANA GELEN FİRE ORANI; MİADI GEÇMİŞ OLMASI, BEKLETİLME, YENİ

İLAÇLARIN ÇIKMASI İLE ELDE KALMA, NAKİL ANINDA KIRILMA, İMALAT ESNASINDA DÖKÜLME GİBİ NEDENLERLE %3-5 CİVARINDADIR.

İÇKİLER (İTHAL VE YERLİ) 21.09.1999/53:

ŞARAP'TA NAKLİYE SIRASINDA %1 ORANINDA FİRE MEYDANA GELMEKTEDİR.

İPLİK ÜRETİMİ (YK.21.08.2006/80)

İPLİK ÜRETİMİNDE:	FİRE ORANI
KARDE PAMUK İPLİĞİ İMALİNDE PAMUK ZAYIATI:	%12-%16
PENYE PAMUK İPLİĞİ İMALİNDE PAMUK ZAYIATI:	%25-%33
ELASTAN (LYCRALI) PAMUK İPLİĞİ İMALİNDE ELASTAN ELYAF(LYCRA)ZAYIATI:	%3
PAMUKLU MAMUL KUMAŞ ÜRETİMİNDE:	
DOKUMAYA HAZIRLIK (İPLİĞİN BOYANMASI) AŞAMASINDA İPLİK ZAYIATI:	%3
DOKUMAYA HAZIRLIK (BÜKÜM+AKTARMA+ÇÖZGÜ+HAŞILLAMA) AŞAMASINDA İPLİK ZAYIATI:	%6-%8
DOKUMA AŞAMASINDA ÇÖZGÜDEN KASARA KADAR KUMAŞ ZAYIATI:	%8-%10
İPLİĞİ BOYALI KUMAŞ TERBİYE (SANFOR, ŞARDONLAMA, İNCELTME VS.) AŞAMASINDA KUMAŞ ZAYIATI:	%9-%11
DÜZ BOYALI KUMAŞ TERBİYE (SANFOR, ŞARDONLAMA, DÜZ BOYA VS.) AŞAMASINDAKİ KUMAŞ ZAYIATI:	%8-%10
AĞARTILMIŞ KUMAŞ TERBİYE (SANFOR, ŞARDONLAMA, AĞARTMA VS.) AŞAMASINDAKİ KUMAŞ ZAYIATI:	%8-%9
PAMUKLU ERKEK VE BAYAN GÖMLEĞİ ÜRETİMİNDE;	
GÖMLEK ÜRETİMİNDE KUMAŞ ZAYIATI:	%10-%18

YUKARIDAKİ FİRE ORANLARINDAN YOLA ÇIKARAK:

I-) İPLİK BOYANARAK DOKUMA KUMAŞ İÇİN ÜRETİM AŞAMALARI VE FİRE ORANLARI;	
DOKUMAYA HAZIRLIK (İPLİĞİN BOYANMASI) AŞAMASINDA İPLİK ZAYIATI:	%3
DOKUMAYA HAZIRLIK (BÜKÜM+ AKTARMA +ÇÖZGÜ+HAŞILLAMA) AŞAMASINDA İPLİK ZAYIATI :	%6-%8
İPLİĞİ BOYALI KUMAŞ İÇİN HAM BEZ KONTROLE KADAR TOPLAM İPLİK FİRESİ:	%8-%10
DOKUMA AŞAMASINDA ÇÖZGÜDEN KASARA KADAR KUMAŞ ZAYIATI	%8-%10
İPLİĞİ BOYALI KUMAŞ TERBİYE (SANFOR, ŞARDONLAMA, İNCELTME VS.) AŞAMASINDA KUMAŞ ZAYIATI:	%8-%12

II-) DOKUNDUKTAN SONRA BOYANAN DÜZ BOYALI KUMAŞ İÇİN ÜRETİM AŞAMALARI VE FİRE ORANLARI;	
DOKUMAYA HAZIRLIK (BÜKÜM+AKTARMA+ÇÖZGÜ+HAŞILLAMA) AŞAMASINDA KUMAŞ ZAYIATI:	%7-%8
DOKUMA AŞAMASINDA ÇÖZGÜDEN KASARA KADAR KUMAŞ ZAYIATI:	%9-%10
DÜZ BOYALI KUMAŞ TERBİYE (SANFOR, ŞARDONLAMA, DÜZ BOYA VS.) AŞAMASINDA KUMAŞ ZAYIATI:	%8-%11

III-) DOKUNDUKTAN SONRA AĞARTILAN(OPTİK BEYAZ) KUMAŞ İÇİN ÜRETİM AŞAMALARI VE FİRE ORANLARI;	
DOKUMA HAZIRLIK (BÜKÜM+AKTARMA+ÇÖZGÜ+HAŞILLAMA) AŞAMASINDA İPLİK ZAYIATI:	%6-%8
DOKUMA AŞAMASINDA ÇÖZGÜDEN KASARA KADAR KUMAŞ ZAYIATI	%9-%11
AĞARTILMIŞ KUMAŞ TERBİYE (SANFOR, ŞARDONLAMA, AĞARTMA VS.) AŞAMASINDA KUMAŞ ZAYIATI:	%10-%12

JALUZİ, STOR VE DİKEY PERDE ÖLÇÜMLEME FİRESİ (22.02.2000/6)

JALUZİ, STOR VE DİKEY PERDE SİSTEMLERİNDE ASGARİ EN 1 METRE, BOY İSE 2 METRE OLARAK KABUL EDİLİR. TÜM SİSTEMLERDE ÖLÇÜMLEME 10 CM ARALIKLARLA HESAPLANIR.

KAĞIDIN NAKLİYESİ, DEPOLANMASI, BASKISI VE BASKI SONRASI (20.12.2000/21) :

KAĞIDIN NAKLİYESİ: NORMAL ŞARTLARDA AMBALAJ DURUMUNDA %3'E KADAR FİRE VERİR. ANCAK AMBALAJ PARÇALANMASINDA, AMBALAJA KANCA GEÇMESİNDE, YÜKLEME VE BOŞALTMA DA İYİ SARILMADIĞI İÇİN YAĞMURLU HAVALARDA FİRENİN ÇOK YÜKSEK NİSPETLERE ÇIKMASI MUHTEMEL İSE DE BU NORMALİN DIŞINDAKİ ÖZEL DURUMLAR İÇİN ÖZEL BİR ZABIT TESPİTİ GEREKMEKTEDİR.

KAĞIDIN DEPOLANMASI:KAĞIT VE KARTONUN ALINDIĞI GÜNDE YAPILAN TARTIDA FİRE YOKTUR. KAĞIT VE KARTONUN, DÜKKANDA VEYA DEPODA BEKLEME SÜRESİNDE BİR FİRE MEYDANA GELİR. MALIN RUTUBETİNİ KAYBETMESİNDEN HUSULE GELEN ZAMANLA ORANTILI OLARAK ARTAN BU FİRE NİSPETİ %3'DÜR.

KAĞIDIN BASKISINDA: 4 RENKLİ OFSET BASKI YAPILAN İŞLERDE (TANITIM BROŞÜRÜ, KATALOG, TAKVİM, DERGİ, KİTAP ...V.B.) FİRE ORANI %18.5'DİR.

KAĞIDIN BASKI SONRASINDA: BASKISI YAPILMIŞ OLAN İŞLERİN ÜZERİNDE DAHA SONRA YAPILAN LAKLAMA VE SELEFON KAPLAMA GİBİ İŞLEMLER %5; BU İŞLERİN CİLTLEME, KIRIM, KESİM, YAPIŞTIRMA AŞAMALARINDA %8 FİRE VERİR. İŞİN İŞVEREN ADRESİNDE TESLİMİNDE YAPILAN ANLAŞMALARDA PAKETLEME VE TESLİMATTA %2 FİRE VERİR.

BÜTÜN BU FİRELERİN HEPSİNİN BİR ANDA KULLANILMAMASI UYGUNDUR. BASKI SONRASI İŞLEMLERDE (LAKLAMA, CİLTLEME, KESİM, KIRIM) FİRE ORANLARI ÜST ÜSTE TOPLANABİLİR.

KAĞIT (HİJYENİK) (22.11.1994/42) :

NORMAL TEMİZLİK KAĞITLARINDA TOPTAN SATIŞLARDA STOKLAMA HATASINDAN %1 FİRE VE ZAYIAT VERİR.

KÂĞIT (20.05.2004/78):

"1) FARMAKOPİ BASTIRILMASINDA KÂĞIT SARFIYATINDA MATBAACI LEHİNE %2 FİRE HAKKI TANINIR.
2) MATBU EVRAKIN BASIM VE CİLT İŞİNDE TESPİT EDİLEBİLEN KAĞIT FİRE NİSPETİ, O İŞİN MAHİYETİNE, ŞEKLİNE, RENGİNE VE TEKNİK HUSUSİYETİNE GÖRE %2 İLA 10 ARASINDA DEĞİŞEBİLİR.
3) İMALATÇILARIN İZMİT'TEN BOBİN OLARAK ALDIKLARI KAĞITLARIN KANCA YARASI, PATLAK VEYA KESME FİRESİ: NAKLİYEDEN NORMAL ŞARTLARDA AMBALAJ DURUMUNA GÖRE %3 KADAR FİRE OLABİLİR. ANCAK AMBALAJ PARÇALANMASINDA, AMBALAJA KANCA GEÇMESİNDE YÜKLEME VE BOŞALTMADA İYİ SARILMADIĞI İÇİN YAĞMURLU HAVALARDA FİRENİN ÇOK YÜKSEK NİSPETLERE ÇIKMASI MUHTEMEL İSE DE BU NORMALİN DIŞINDAKİ ÖZEL DURUMLAR İÇİN ÖZEL BİR ZABIT TESPİTİ GEREKİR.

BOBİN HALİNDEKİ SÜLFİT BİRİNCİ HAMURDAN KAĞIT, KARTON KRAFT, HUTBAK, YAĞ KAĞITLARININ KESİLİP PAKETLER HALİNE GETİRİLMESİ SIRASINDA %1 İLA %1,5 NİSPETİNDE FİRE OLABİLİR, BOBİNLER HASARLI OLDUĞU TAKDİRDE BU HASARIN ÖZEL BİR ZABITLA TESPİT EDİLMESİ GEREKTİĞİ GİBİ BU HASARDAN DOĞAN EKŞİLME FİRE SAYILMAYACAKTIR.

4) 70 X 100 CM. EBADINDA STANDARD TABAKALAR HALİNDE 80 GR. 1 M2 AVUSTURYA KUŞE KAĞIDINDAN, DÖRT RENK TRİKROMİ OFSET BASKILI VE ÜSTTEN TEL DİKİŞLİ, KUŞE KAĞIT MUHAFAZA İÇİN DE 33 X 38 CM. EBADINDA, 12 YAPRAKLI TAKVİM YAPILMASI SAFHASINDA KAĞIDIN VEREBİLECEĞİ FİRE %18,5 NİSPETİNDEDİR.

5) KARTON FABRİKASINDAN HAMMADDE OLARAK KIRPINTI KAĞIT KULLANILDIĞINDA, İMALAT SIRASINDA BU KIRPINTI KAĞITLARIN %10'A KADAR FİRE VERMESİ NORMALDİR.

6) AMBALAJ KAĞIDI, BASILMASI ANINDA %3-5 ORANINDA FİRE VERİR.

7) MUMLU KAĞIT İMALİNDE İSE AMBALAJ KAĞIDININ MUMLANMASI SIRASINDA %3-5 ARASINDA FİRE VERİR. MUMLU KAĞITLAR, MUMLANDIKTAN SONRA ÜZERİNE ALDIĞI MUM VEYA PARAFİN NİSPETİNDE DE AĞIRLAŞIRLAR.

8) TOPTAN KAĞIT TİCARETİ YAPANLARDA, KAĞITLARIN İŞ YERİNE NAKLİ VE UFAK KOLİLERE BÖLÜNMELEİNDE VEREBİLECEĞİ FİRE NİSPETİNİN %4 OLMASI NORMALDİR.

9) 1. VE 2. HAMUR BİLETLİK KAĞITLAR İÇİN %2-3 FERSUDE PAYI, PELÜR KAĞITLAR İÇİN İSE %5-6 BOZUK PAYI FİRE VE ZAYIAT OLARAK KABUL EDİLEBİLİR.

10) KAĞIT VE KARTON, GÜNÜNDE YAPILAN TARTIDA, YANİ MALIN ALINDIĞI GÜNDE YAPILAN TARTIDA FİRE YOKTUR. KAĞIT VE KARTONUN, DÜKKANDA VEYA DEPODA BEKLEME SÜRESİNDE BİR FİRE MEYDAN GELİR. MALIN RUTUBETİNİ KAYBETMESİNDEN HUSULE GELEN VE ZAMANLA ORANTILI OLARAK ARTAN BU FİRE NİSPETİ %3 KADARDIR.

11) KAĞIT TORBA (KRAFT): MİKRONİZE KALSİT, TALK VE BARİT MADENLERİNİN AMBALAJLANMASINDA KULLANILAN KRAFT TORBA KAĞITLARININ BOŞ OLARAK NAKLİ, STOKLANMASI, TORBALARIN DOLDURULMASI, AĞIZLARININ KAPATILMASI, MAMUL AMBARINDAN YÜKLENİP, NAKLİ VE MÜŞTERİLERE TESLİMİ SAFHALARINDA TORBALARIN PATLAMASI VE YIRTILMASI GİBİ NEDENLERLE VEREBİLECEĞİ FİRE NİSPETİNİN %8-10 CİVARINDA OLMASI NORMALDİR.

12) GAZETE BASIMINDA BOBİN HALİNDE ÜRETİLMEKTE OLAN 3. HAMUR GAZETE KAĞIDI KULLANILDIĞINDA, İLGİLİ FİRE VE ZAYİAT ORANLARI ORTALAMA OLARAK AŞAĞIDA BELİRTİLMİŞ OLUP, BU ORANLARIN ARTMASINDA TESPİT RAPORLARI İLE ZAPTINDAN SONRA MESULLERE YÖNELİNMESİ VEYA BİLİRKİŞİ TALEP EDİLMESİ UYGUN DÜŞEBİLİR.

A-) PAKETLEME SIRASINDAKİ FİRE ORANI %05 (BİNDE BEŞ)

B-) KANCA+TAŞIMA SIRASINDAKİ FİRE ORANI %05 (BİNDE BEŞ)

C-) BASKI VE KOPMADAN DOLAYI UYGULANACAK FİRE ORANI %3

D-) BOBİN DİBİ FİRESİ %3

BRÜT BOBİN AĞIRLIĞINDAN DOĞABİLECEK FİRE ORANI, BOBİN DİBİ FİRESİNİN İÇİNDE, BOZUK GAZETE KAĞIDININ FİRESİ DE BASKI VE KOPMALARINDAN MEYDAN GELEN MADDENİN İÇİNDE MÜTALAA EDİLMİŞTİR. TOPLAM OLARAK FİRE ORANI %7'DİR. BÜTÜN FİRELERİN HEPSİNİN BİR ANDA KULLANILMAMASI UYGUN DÜŞER."

KARKAS DANA-KUZU ETİ-TAVUK ETİ VE BALIK (19.07.2010/71) :

PORSİYON HALİNE GETİRİLEN KARKAS KUZU, KARKAS DANA ETİ, BÜTÜN TAVUK, TAVUK GÖĞÜS FLETO, TAVUK GÖĞÜS KOVAN, TAVUK BUT KALÇALI VE TAVUK KANAT, KÜLTÜR ÇUPRA, LEVREK VE İÇ KUM KARİDESİN PİŞİRME SAFHASINDAKİ ORTALAMA FİRE ORANININ, KARKASTAN PORSİYONA DÖNÜŞME AŞAMASINDA %30, PİŞİRME SAFHASINDA DA %30 OLUŞABİLECEĞİNE OY BİRLİĞİ İLE KARAR VERİLMİŞTİR.

KARTON (20.05.2004/78):

"GRİ KARTON İMALATINDA HAMMADDE OLARAK HURDA (KIRPINTI) KAĞIT KULLANILMASI SIRASINDA KAĞIDIN CİNSİNE GÖRE %20 İLA %35 CİVARINDA FİRE MEYDANA GELEBİLİR. GRİ KARTON ÜRETİMİNDE RANDIMAN ORANI ELYAFIN NİTELİĞİNE GÖRE %65-80 ARASINDA DEĞİŞEBİLİR."

KARTONPİYER (02.07.2007/124):

"POLİSTREN HAMMADDEDEN DEKORATİF KARTONPİYER ÜRÜNLERİNİN İMALATINDA MEYDANA GELEN FİRE VE ZAYİAT ORANI % 5 - % 12 ARASINDA DEĞİŞEBİLİR."

KAHVE (21.12.1993/27) :

KAVRULAN VE ÖĞÜTÜLEN KAHVE, TAZE OLDUĞU TAKDİRDE %21'E KADAR, ESKİ OLDUĞU TAKDİRDE %18-19 ARASINDA FİRE VERİR. ANCAK KAHVECİLER ARASINDA KAVRULMA VE ÖĞÜTME FİRESİ ORTALAMA %20 OLARAK KABUL EDİLİR.1 KG.ÇİĞ ÇEKİRDEK KAHVE BULUNDUĞU YERE GÖRE SIFIRDAN, AZAMI %3'E KADAR FİRE VEREBİLİR. KAHVE, BÜTÜN ÇEKİRDEKLERDE OLDUĞU GİBİ SU İHTİVA EDEN BİR MADDEDİR. SUYUNU KAYBETMESİNDEN MUHTEVELLİT FİRE VERMESİNDE TABİDİR. SICAK HAVALARDA KAMYONLA NAKLEDİLEN KAHVELERİN MESAFENİN UZUN VEYA KISA OLUŞUNA, HAREKET DERESESİNE GÖRE VE BİLHASSA RÜZGARIN TESİRİ İLE %1'DEN AŞAĞI OLMAMAK ÜZERE AZAMI %2 'YE KADAR FİRE VERMESİ NORMAL KABUL EDİLEBİLİR. 1 KG.ÇİĞ KAHVE KAVRULDUĞU ZAMAN 180 GR.FİRE VEREBİLİR.1 KG.KAVRULMUŞ KAHVE ÇEKİLDİĞİ ZAMAN BİR GRAM FİRE VEREBİLİR.

KAHVELER (21.09.1999/53) :

BİR AYDA %2, ALTI AYDA %3 FİRE VERİR. PERAKENDECİYE İNTİKAL EDEN ÇİĞ KAHVE_NORMAL KAVRULMADAN SONRA ORTALAMA OLARAK %20-22 ORANINDA FİRE VERİR.

KAKAO (21.09.1999/53) :

TOPTAN %2, PERAKENDE %3 ORANINDA FİRE VE ZAIYATA UĞRAR.

KAKAO: (21.12.1993/27) :

TANE KAKAO: MENŞEİNDEN İTHALAT SIFIRDAN AZAMI %3'E KADAR

AVRUPA LİMANLARINDAN İTHALAT %1-1,5

TOPTAN AMBAR %1

PERAKENDE SATIŞ %1-1,5

TOZ KAKAO:

MENŞEİNDEN İTHALAT ----

AVRUPA LİMANLARINDAN İTHALAT %1-1,5

TOPTAN AMBAR %1-1,5

PERAKENDE SATIŞ SIFIRDAN %2'YE KADAR

KEK (21.09.1999/53) :

TOPTAN SATIŞLARDA SEVKİYATTA OLABİLECEK PATLAMALAR NEDENİYLE %1 ORANINDA FİRE VERİR.

KERESTE (16.01.2006/50) :

AĞAÇ VE ORMAN ÜRÜNLERİNE İLİŞKİN AZAMI FİRE ORANLARI

HAMMADDE	İHRAÇ EDİLECEK MAMUL	FİRE (AZAMI) %	DİİB SÜRE
TOMRUK	KERESTE, DEMONTE SANDIK, DEMONTE PALET TAHTASI, SANDIK, PALET	30-40	8 AY
SANAYİ ODUNU, MADEN DİREĞİ, KAĞITLIK ODUN	KERESTE, DEMONTE SANDIK, DEMONTE PALET TAHTASI, SANDIK, PALET	40-50	8 AY
TOMRUK	PLANYALANMIŞ KERESTE	40-50	8 AY
TOMRUK(MEŞE, DIŞBUDAK,KIRAZ,KAVAK,KAYIN,CEVİ Z,İHLAMUR,AKÇAAĞAÇ,ARMUT,KEST ANE, ANGONGÜR,AVENGE,BELLİ)	KAPLAMA	73-55	8 AY
TOMRUK(SAPELİ,AKAJU,SİPO,GÜL,O KUME,OZİGO,AYOUS,DUKA,MUABİ,AM EGRE,ANDUNG, KASİPPO,MOVİNGİ,KAVAZİNGO,BUBİN GA,İROKO,TİAMA, FRAKE)	KAPLAMA	73-49	8 AY

TOMRUKTAN KERESTE ÜRETİMİ

	FİRE (AZAMI) %	
	KERESTE	SANDIKLI - PALETLİ
KURUTMA PAYI	3-5	-
TESTERE TALAŞI	8-10	12
KIRINTI ODUN	10-15	10-12
KAPAKLIK	-	-
KERESTELİK ÇİTA	8-10	2-3
TAKOZ (ODUN)	-	8-10
ISKARTA MAL(ÇÜRÜK)	3-5	3-5
DİĞER		
TOPLAM		

TOMRUKTAN KAPLAMA ÜRETİMİ (KAPLAMA KALINLIĞI 0.6 MM)

	FİRE (AZAMI) %
KURUTMA PAYI	-
TRANŞ VE GİYOTİN MAK.İŞLEM	15-25
KURUTMA PAYI	GÖRÜNMEYEN ZAYIYAT VARDIR.
DİĞER	
TOPLAM	

KERESTE (20.01.1994/29) :

MAMÜL KERESTE TİCARETİNDE, TOPTANCI FİRESİ : %5

PERAKENDECI FİRESİ : %8 DİR.

KOLTUK, KANAPE, DİVAN VE İSKEMLE İSKELETLERİNİN İMALİNDE KULLANILAN KERESTE'NİN CİNS VE KALİTESİNE GÖRE; %25 İLE %50 ARASINDA, MOBİLYA (BÜFE, YEMEK MASASI. GARDROP SEHPA VE ŞİFONYER) İMALİNDE YİNE KULLANILAN KERESTE'NİN CİNS VE KALİTESİNE GÖRE, %20 İLE %40 ARASINDA FİRE VE ZAYIYAT VERMESİ NORMALDİR. MAMÜL HALE GELMİŞ ÇAM, KÖKNAR VE KAYIN KERESTESİ HAVANIN TESİRİYLE RUTUBET KAYBEDER. ÖZELLİKLE ÇAM VE KÖKNAR KERESTESİNDE KURUMADAN ÖTÜRÜ FİRE; %5-8, KAYIN KERESTESİNDE İSE; %7-10 ARASINDADIR. İĞNE YAPRAKLI TOMRUKLARIN KERESTEYE BİÇİLMESİ ESNASINDA OLUŞAN, YANLARI ALINMIŞ KERESTE KAYIP VE RANDIMAN ORANLARI: ÇAM VE SEDİR KAYIP EN AZ %35, EN ÇOK %40; RANDIMAN EN AZ %45, EN ÇOK %60; %35 ZAYIYATIN %10'U TESTERE TALAŞI (BIÇKI TOZU) %20 'Sİ YAKACAK ODUN, %5'İ VEYA %10'U HAVAYA UÇAN (ÇÖP - PASAF)

ÇAP DÜŞÜKLÜĞÜNDEN FİRE: ÇAP DÜŞÜKLÜĞÜ OLAN KERESTELERİN SATIŞI HAKİKİ ÖLÇÜSÜ ÜZERİNDEN YAPILDIĞI CİHETLE %5'E KADAR FİRE VERİR. PİNDUS RADİATA TOMRUKLARIN KERESTEYE BİÇİLMELERİ ESNASINDA OLUŞAN KAYIP VE RANDIMAN ORANLARI %40 İLE %45 CİVARINDADIR. BUNA İLAVETEN ŞİLİ'DEN İTHAL EDİLEN BU TOMRUKLAR TÜRKİYE'DEKİ ÖLÇÜMLERİYLE %10 - 12 ARASINDA ALEYHTE BİR FARKLILIK OLUR. BU NEDENLE DE YUKARIDA BELİRTTİĞİMİZ FİRE NİSBETLERİNE %10 _ 12 ORANINDAKİ BU İLAVEYİ DE YAPMAK SURETİYLE, TAM KAYIP VE RANDIMAN ORANLARI %50 _ 55 CİVARINDA OLUR.

KERESTE-YAŞ KAVAK (20.03.1997/20)

YAŞ KAVAK: PİYASADA GENELDE TOMRUK KG İLE ALINIR-SATILIR. FİRE DEĞERLENDİRMELERİ SATIŞTA;

- KAVAK KESİMİNDE İLK 15 GÜN İÇERİSİNDE %15
- MÜTEAKİP 15 GÜN İÇERİSİNDE %15
- TAKİP EDEN 45 GÜN İÇERİSİNDE %10 FİRE VERMEKTEDİR.

TOMRUĞUN MAMULE DÖNÜŞMESİ ESNASINDA;

KAVAK BAHÇEDE KESİLDİKTEN SONRA, İLK 15 GÜN İÇERİSİNDE DEĞERLENDİRİLİRSE, PİYASADA 1 M³ TOMRUĞUN 900 KG'DAN İŞLEM GÖRDÜĞÜ DİKKATE ALINIRSA;

1 M³ TOMRUK MAMUL HALE DÖNÜŞÜRKEN%35 FİRE VEREREK %65 RANDIMANLA ÇALIŞIR. SONUÇTA 650 DM³ KERESTE ELDE EDİLİR.GERİ KALAN 350 DM³ İSE, BIÇKI TOZU İLE RUTUBET ELDE EDİLEMİYEREK HAVAYA UÇAN KISMI VE ODUN OLARAK DEĞERLENDİRİLİR.

KERESTE, KARAÇAM VE KIZILÇAM AĞAÇLARININ İMALATI FIRASINDAKİ FİRE ORANLARI (23.04.1999/48)

TOMRUĞU LATALAMADA %15 - %20

LATADAN TAHTAYA DÖNÜŞÜM (KURUMA ÇEKİMİ) %15

TAHTADAN RABİTAYA DÖNÜŞÜMDE (ÇİRA VE ÇÜRÜK TALAŞ) %15

RABİTA MAKİNASINDAN ÇIKIP 65-60-55-50-45-40-35CM BOY KESMELERDE BUDAK AYIRIM ÇİRA ZAYIYATI %15 - %20

1M³ ÜÇÜNCÜ SINIF TOMRUK VE SANAYİ ODUNUNDA MAMUL TABAN TAHTASI ELDE EDİLİRKEN YAKLAŞIK OLARAK %60 FİRE VERDİĞİ, %40 RANDIMANLA ÇALIŞTIĞI SINIFLANDIRMA VE KALİTEDEN DOLAYI SONUÇTA %40 TABAN TAHTASINDA 18-25 M² ARASINDA TABAN VE LAMBİRİ ELDE EDİLİR.

MOBİLYA ÜRETİMİNDEKİ FİRE ZAYIYAT ORANLARININ İSE; AKTİF OLARAK ÇALIŞAN MEKÂNLAR VE YAPILAN İŞLEMLER GÖZÖNÜNE ALINARAK;

SİNEMALAR: SİNEMA GÖSTERİM SALONLARI, FUAYE V.S.

ALİŞVERİŞ MERKEZLERİ: STANDLAR, TEŞİR MASALARI, VİTRİN, DIŞ CEPHE V.S.

İŞ MERKEZLERİ: BÜRO VE TOPLANTI MASALARI, DUVAR VE YER KAPLAMALARI, OFİS DOLAPLARI V.S.

RESTORASYON: DIŞ CEPHE DUVAR KAPLAMALARI, CEPHE MOTİF İŞLEMELERİ, AHŞAP SÜTUNLAR.

İŞLETMEDE AĞIRLIKLI OLARAK MASİF AĞAÇ, BUNUN YANINDA SUNTA, MDF, SUNTALAM, MDF LAM VE KAPLAMALI İŞLER YAPILMAKTADIR.

MALZEMELERİN İŞLENMESİNDEKİ İŞLEM SIRASI VE BUNA İSTİNADEN ÇIKARTILAN ZAYİAT ORANLARI: **MASİF AĞAÇ:** BELİRLİ BOY VE EBATLARDAKİ BİÇİLMİŞ KERESTE ALINDIKTAN SONRA YAPILMAK İSTENİLEN PROJEYE DAYANILARAK KESİM LİSTESİ ÇIKARTILIR. ÖNCELİKLE HAM DAHA SONRA BİTMİŞ ÖLÇÜ OLMAK ÜZERE BU LİSTELER İKİ AYRI EBAT İÇERMEKTEDİR. KULLANILAN MASİF AĞAÇLAR

GÜRGEN, RUS ÇAMI, KESTANE, MAUN, AYAUS, ÜROKA, LİMBA, TETRA, MEŞE, KIZIL ÇAM GİBİ. AĞAÇLAR HER ZAMAN İSTENİLEN EBATLARDA VE TEMİZLİKTE OLMAYABİLİR. BUDAKLI, ENSİZ, DOKUDA DEFORMELER, ÇATLAKLAR OLABİLİYOR. BU SEBEPLERDEN DOLAYI BU ŞEKİLDE KUSURLARI OLAN KISIMLARIN KERESTENİN İÇERİSİNDEN AYIKLANMASI GEREKİR. BU AYIKLANMANIN YAPILMAMASI DURUMUNDA HEDEFLenen KALİTEYİ TUTTURMAK MÜMKÜN DEĞİLDİR. KALİTELİ AYRIŞTIRMA GERÇEK ANLAMDA YAPILDIĞINDA FİRE ORANI DOLAYISIYLA ARTMAKTADIR. BUNUN YANINDA ŞERİT KESİMİNDE, PLANYA DA DÜZELTİLİRKEN İSTENİLEN KALINLIKTA EBATLANIRKEN DE FİRE VERMEKTEDİR. MASİF AĞAÇTA MAMÜL KERESTE DE FİRE ORANI %25 İLE %30 ARASINDA DEĞİŞİR. TOMRUKTAN İMAL EDİLİRSE; %35-%45 ARASINDA FİRE VERİR. SUNTA, MDF, SUNTALAM, MDF LAM: BU MALZEMELER GENELLİKLE MOBİLYA YAPIMINDA KULLANILIR. BU MALZEMELERDE FARKLI KALINLIK VE EBATTAKİ MALZEMELERDEN OLUP; İŞLETME GENELLİKLE İSTEKTE BULUNAN KİŞİLERCE ÖNCEDEN HAZIRLATTIKLARI PROJELERLE ÇALIŞMAKTADIR. DETAYLAR İŞLETMEYE GELDİKTEN SONRA KİŞİLERİN İSTEKLERİ DOĞRULTUSUNDA İMALATA BAŞLANILIR.

FİRE ORANI İSE %20' DİR.

AĞAÇ KAPLAMA: BU MALZEME 0.5 MM'LİK 0.6 MM'LİK (1MM'LİK ÖZEL KESİM) OLARAK FARKLI KALINLIKTA OLABİLİYOR. KAPLAMADA PROBLEM PRESTEN SONRA YAŞANMAKTADIR. ÇIPLAK GÖZLE BEĞENİLEN KAPLAMA PRESTEN SONRA TUTKALI YÜZE ÇIKARABİLİR. PRESTEN ÇIKAN KAPLAMA TEMİZ GÖZÜKSE DE BOYA İŞLEMİ SIRASINDA TUTKALI GÖSTEREBİLİR. BU OLAY TÜM KAPLAMAR İÇİN GEÇERLİ DEĞİLDİR. İSTENİLEN KALINLIKTA KAPLAMA BULUNDUĞUNDA GENİŞLİK UYMAYABİLİR. BU DA FİRE ORANINI ARTTIRABİLİR. KAPLAMANIN FREZE KISMININ KULLANILMASI İSTENDİĞİNDE İSTENİLEN MİKTARDA FREZE KAPLAMA BULMAK GENELDE MÜMKÜN OLMAMAKTADIR. 5-10 BİN M² AYNI PALET KAPLAMA İÇERİSİNDEN FREZE KAPLAMA AYRIŞTIRILMASI GEREKEBİLİR. BU NEDENLE ZAYİAT OTOMATİKMAN ARTAR. BU MALZEMENİN FİRE ORANI %30 CİVARINDADIR.

LAMİNAT VE ASTAR: LAMİNAT FARKLI EBAT VE DESENLERDE OLAN BİR MALZEMEDİR. LAMİNATTA FİRE ORANI FAZLADIR. NEDENİ İSE LAMİNAT ENİNİN KISA OLMASINDANDIR. ASTAR DA İSE FİRE ÇIKMASININ SEBEBİ LAMİNAT EBATLARIYLA ASTAR KAPLAMANIN EBATLARININ BİRBİRİNDEN FARKLI OLMASINDAN KAYNAKLANMAKTADIR. BU MALZEMELERDE FİRE ORANI %20-%25 ARASINDA DEĞİŞMEKTEDİR.

[KERESTE-MDF ÜZERİ 0.2 MM KALINLIĞINDA PVC KAPLAMA KONUSUNDAKİ FİRE \(23.04.2000/9\)](#)

MDF'DE KESERKEN TESTERE, TALAŞ PAYI, KENAR ARTANI SEBEBİYLE %6-8, PVC'DE KESERKEN, PROFİLE YAPIŞTIRILIRKEN MAKİNE, İŞÇİ VE TEKNİK HATALAR SEBEBİYLE %16-18 ORANINDA FİRE VERİR.

[KERESTE-KAPI, HAZIR MUTFAK VE MOBİLYA İMALATINDA FİRE ORANI \(21.11.2000/19\)](#)

MASİF:

A) TOMRUK KERESTEDEN İMALATTA	%60-65
B) MAMUL KERESTEDEN İMALATTA	%30-35
C) TASLAK KERESTEDEN İMALATTA	%10-20
SUNTA VE MDF'DE: İMALATIN CİNSİNE VE ŞEKLİNE GÖRE	%10-15

SUNTALAM VE MDF LAM'DA: İMALATIN CİNSİNE VE ŞEKLİNE GÖRE	%10-20
FORMİKA'DA: İMALATIN CİNSİNE VE ŞEKLİNE GÖRE	%10-30
KAPLAMA'DA: İMALATIN CİNSİNE VE ŞEKLİNE GÖRE	%30-40
VERNİG VEYA BOYADA (CİLA+TİNER): PLAKALI	%20-30
İSKELET	%45-55

TUTKALDA:

PLAKALI	%10-15
İSKELET	%10-15 FIRE VERİR.

(BU FIRELER KAPI, HAZIR MUTFAK VE MOBİLYA YAPAN İŞLETMELER İÇİN GEÇERLİDİR. OYMA VE ÖZEL MOBİLYA İMALATINDA BU FIRELER HER ÜNİTE, ÖLÇÜ, MODEL, ŞEKİL VE YAPAN USTANIN YAPMA ŞARTLARI İLE KENDİ ŞAHSİ BECERİSİNE GÖRE DEĞİŞİKLİK GÖSTERİR.)

KERESTE-KIZILÇAM-TOMRUK (23.04.2001/27)

KIZILÇAM

1- 1M³ KIZILÇAM TOMRUĞU 650-750 KG'DIR.

2- 1M³ KIZILÇAM TOMRUĞU 1000 DM³ OLUP, ORTALAMA 650- 700 DM³ CİVARINDA MAMUL MALZEME VERİR. BU MALZEMELERDE TOMRUĞUN YERLİ VEYA İTHAL, KALIN VE İNCE KUTURLU OLUŞU, TOMRUĞUN EĞRİ VEYA DÜZGÜN OLMAMASI, KALİTESİ, İMALATIN SEYRİ BU ORTALAMAYI ETKİLER. 650-700 DM³ MAMUL MALZEMENİN DAĞILIŞI;

400-450 DM³ LATA

200-250 DM³ İNŞAATLIK VEYA İNCE EBAT MALZEME

650-700 DM³ ORTALAMA RANDİMAN

350-300 DM³ MAMUL MALZEMENİN DAĞILIŞI;

BİÇKİ TOZU

(YAKLAŞIK 100 –116 DM³)

YAKACAK ODUN

(YAKLAŞIK 100 -116 DM³)

KAYBOLAN TOZ, PARÇA V.B. DEĞERLENDİRİLEMİYEN KİSİM

(YAKLAŞIK 100-116 DM³)

3- 1M³ KIZILÇAM TOMRUKTAN 650-700 DM³ MAMUL TABAN TAHTASI ÇIKAR VE BU DA MALZEME KALİTESİ VE SINIFLANDIRILMASINA GÖRE DEĞİŞİR 18-20 M² TABAN YAPAR.

TOMRUK

1- M³ TOMRUKTAN KALIN EBATTAN İNCE EBATA KADAR DEĞERLENDİRİLEREK DÜŞÜNÜLÜRSE; 650-700 DM³ MALZEME, 300-350 DM³ FİREDİR.

2- 1M³ TOMRUK KERESTEDEN 4-6 KG'LİK DOMATES ALABİLEN DİKİŞLİ, KÜÇÜK

PAKET SANDIKTAN ORTALAMA 250-300 ADET SEBZE KASASI,

1M³ TOMRUK KERESTEDEN ORTALAMA 20 ADET MUZ KASASI (35X35X75 CM

BOYUTLARINDAKİ MUZ SANDIĞI, TAHTA KALINLIKLARI 1-1.5 CM OLARAK DÜŞÜNÜLÜRSE)

1M³ TOMRUK KERESTEDEN ORTALAMA 120-150 ADET HOLLANDA KASASI

(33X50X18CM EBATINDA 10-15 KG DOMATES ALABİLEN)

İTHAL (UKRAYNA-SIBIRYA) RUS SARI ÇAMINDAKİ RANDİMAN VE ZAYIAT ORANLARI (21.06.2002/47) :

1M³ TOMRUKTAN 650-700DM³ MAMÜL KERESTE ALINIR. %30-35 ZAYIAT OLUR. %65-70'LİK MAMUL KERESTENİN İÇİNDE; DOĞRAMALIK LATA, LAMBRLİK TAHTA, PERVAZLIK, SÜPÜRGELİK VB. ÇİTALAR VE İNŞAATLIK TAHTA ÇIKAR. %30-35 ZAYIATA; %5-10 HAVAYA UÇAN, KAYBOLAN, DEĞERLENDİRİLEMİYEN TOZDUR. GERİYE KALAN %20-25'LİK KISIMDA BİÇKİ TOZU, TALAŞ, TAHTA PARÇASI VE KIRINTI OLARAK DEĞERLENDİRİLİR. BU ZAYIATIN İÇİNDE YER ALAN TOZ VE TAHTA PARÇASI DEĞERLENDİRİLEBİLİR İKEN, TALAŞ ÇOK AZ BİR KIYMETLE DEĞERLENDİRİLİR VEYA ARTIK OLARAK ATILIR. 1M³ TOMRUK AĞIRLIĞI 600-700 KG'DIR, TOZ, TALAŞ, TAHTA PARÇASI HALİNE GELENE KADAR UÇARAK VE KURUYARAK 400-450 KG'A KADAR DÜŞER. DİĞER YERLİ VE İTHAL ÇAM TÜRÜ AĞAÇLARDA BU ORANLAR AYNEN GEÇERLİDİR.

KOLONYA, PARFÜM (21.09.1999/53) :

PARFÜM, KOLANYA (CAM, PLASTİK VE METAL ŞİŞELERDE); CAM VE PLASTİK ŞİŞELERE DOLDURMALARDA %2, İTRİYAT DEPOLARINDA TOPTAN VE PERAKENDE SATILAN ÇEŞTİLİ CİNS EMTİANIN (MİADLI EMTİA OLMADIĞI İÇİN) ORTALAMA %1 FİRE VERİR.

KONFEKSİYON İMALİ (20.02.1979/5) :

A) YÜNLÜ, PAMUKLU, SENTETİK İPLİKTE MAMÜL KUMAŞLARIN KONFEKSİYON HALİNE GETİRİLMESİNDE KESİM VE SAİR İŞLEMLER ESNASINDA

1) TAKMA KOLDA %15

2) REGLANDA %5

3)PANTOLONDA %13 ORANLARINDA FİRE-ZAİYAT VEREBİLECEĞİ, MANİFATURA EMTİASINDA TOPTAN SATIŞLARDA %1,5, PERAKENDE SATIŞLARDA %2,5 FİRE-ZAİYAT VERİR.

KURUYEMİŞLER (21.09.1999/53):

AÇIK VE PAKET OLARAK: TOPTAN %1, PERAKENDE %3 FİRE VE ZAİYAT OLUŞUR.

KURUYEMİŞ: (21.12.1993/27)

TOPTANCI VE PERAKENDECI TARAFINDAN ÇİĞ OLARAK MÜBAYA EDİLEN İÇ BADEM FIRIN VEYA KAVURMA MOTORLARINDA BEYAZLAŞTIRILIRSA %4-5

ÇİFT KAVURMA YAPILIRSA %7-8

İÇ FINDIK FIRIN VEYA KAVURMA MOTORLARINDA BEYAZLAŞTIRILIRSA %6-7

ÇİFT KAVURMA YAPILIRSA %10-13

KABUKLU ANTEP FISTIĞI KAVRULDUĞU ZAMAN TUZ DAHİL %10

İÇ ANTEP FISTIĞI KAVRULDUĞU ZAMAN %12

FISTIK İÇİ (YER FISTIĞI, ARASİT TOHUMU) TUZLU KAVRULDUĞU ZAMAN TUZ DAHİL %10

FISTIK İÇİ (YER FISTIĞI, ARASİT TOHUMU) TUZSUZ KAVRULDUĞU ZAMAN %15

KABUKLU FISTIK (YER FISTIĞI, ARASİT TOHUMU) KAVRULDUĞU ZAMAN %13

AYÇEKİRDEĞİ TUZLU KAVRULDUĞU ZAMAN TUZ DAHİL % 6

AYÇEKİRDEĞİ TUZSUZ KAVRULDUĞU ZAMAN %10

KUMAŞ TAKIM ELBİSELER İÇİN (23.04.1999/48) :

KONFEKSİYON MAMÜLLERİNDEN ÜÇLÜ TAKIM ÇİFT ENDEN 3 m. KUMAŞ, TEK ENDE 3.65cm. KUMAŞ, GÖMLEK ÇİFT EN 1.30cm, TEK EN 2.25cm. KUMAŞ, İKİLİ TAKIM TEK EN 3.25cm. KUMAŞ, YARIM KOL ELBİSE 3m. KUMAŞ, ASKILI ELBİSE UZUN 2.75cm. KUMAŞ, ASKILI ELBİSE KISA 2.50cm. KUMAŞ GİDEBİLİR. FİRE ORANI İSE %5-7' DİR, MODELİN AĞIRLIĞINA GÖRE DE DEĞİŞEBİLİR.

KURU PASTA(Y.K.:20.04.2009/7):

A-) TUZLU KURU PASTA:

50 KG LIK EKSTRA UN İÇİN, 30 KG MARGARİN YAĞ (ALBA YAĞ VS.), 2,5 KG ŞEKER, 1.250 GR TUZ, 150 ADET YUMURTA VE 250 GR FENNİ MAYA KULLANILDIĞI;

B-) TATLI KURU PASTA:

50 KG 1 ÇUVAL EKSTRA UN İÇİN, 15 KG PUDRA ŞEKERİ, 15 KG NIŞASTA, 25 KG MARGARİN YAĞ (ALBA V.S.), 150 ADET YUMURTA, 100 GRAM KABARTMA TOZU KULLANILDIĞI HUSUSLARININ YÖNETİM KURULU'NA SUNULMASINA OY BİRLİĞİ İLE KARAR VERİLMİŞTİR.

KREMA (21.09.1999/53) :

TOPTAN %3, PERAKENDE %10 FİRE VE ZAİYAT OLUŞUR.

KÜSPE: (21.12.1993/27)

İSTİHSAL EDİLDİĞİ İLK AYDA %3, MÜTEAKİP AYLARDA %1-1,5 ARASINDA, MAL AYNI YERDE KALIP ÜZERİNDEN BİR YAZ GEÇERSE %5 'E KADAR FİRE VERİR. ANCAK BÜTÜN YEKÜN NİSPETİ %10'U GEÇEMEZ.

LPG (OTOGAZ) SATIŞINDA (23.04.2002/44) :

LPG'DE (OTOGAZ) SATIŞ İŞLETMECİLİĞİNDE MEYDANA GELEBİLECEK FİRE ORANI %0.5 (BİNDE BEŞ) 'DİR.

LPG ALIM-SATIMI (22.09.1981/43) :

LPG ALIM SATIMINDA NAKLİYE, YÜKLEME, BOŞALTIMA, DEPOLAMA SAFHALARINDA SIZMA, BOŞALMA, ARIZALANMA GİBİ NEDENLERLE %2-2,5 ARASINDA FİRE VE ZAIYAT VEREBİLİR.

MAKARNA (21.09.1999/53):

PAKET MAKARNADA TOPTAN %2, PERAKENDE %2
DÖKME MAKARNADA TOPTAN %1, PERAKENDE %3 FİRE VERİR.

MARGARİN (21.09.1999/53):

TOPTAN SATIŞLARDA YEMEKLİK YAĞLARDA TENKE AMBALAJ %05 (BİNDE BEŞ) ORANINDA FİRE VERİR.

MARMELAT (21.09.1999/53):

TOPTAN %2, PERAKENDE %1 FİRE VE ZAIYAT OLUŞUR.

BLOK MERMERDEN MERMER, FAYANS ÜRETİMİNDE FİRE VE ZAIYAT ORANLARI : (20.01.2006 16.GRUP KOMİTE KARARI-23.01.2006/51 NOLU YÖNETİM KURULU TOPLANTISI)

1.1) BİR METREKÜP (1M³) BLOK MERMERDEN (LİMRA BLOK VEYA TRAVERTEN BLOK) HER TÜRLÜ İMALAT FİRESİ DÜŞÜLDÜKTEN SONRA İMAL EDİLİP NET OLARAK ELDE EDİLEN VE PAKETLENEREK SATILABİLİR HALE GETİRİLEN,1 VEYA 1,2 CM KALINLIĞINDAN, 2CM KALINLIĞINDAKİ VE 3-3,6 CM KALINLIĞINDAKİ MERMER PLAKALARDAN KAÇ METREKARE(M²)(LİMRA BLOK VEYA TRAVERTEN BLOK)ELDE EDİLMESİ KONUSUNDA;

1 M³ BLOK MERMERDEN (LİMRA VE TRAVERTEN BLOK)

1'LİK FAYANS	20-25 M ² ARASI
1,2'LİK FAYANS	18-23 M ² ARASI
2'LİK MERMER	16-22 M ² ARASI
3'LÜK MERMER	12-16 M ² ARASI
3,6'LİK MERMER	10-14 M ² ARASI

PLAKA VE FAYANS MERMER ELDE EDİLMEKTEDİR. NOT:%20-30 M² ARASI II. KALİTE

1.2) METRETÜL OLARAK İMAL EDİLİP SATILAN MERMERDEN YAPILMIŞ EMTİANIN BİR METRETÜLÜNÜN KAÇ METREKAREYE TEKABÜL ETTİĞİ KONUSUNDA; METRETÜL OLARAK İMAL EDİLİP SATILAN MERMERDEN YAPILMIŞ EMTİANIN BİR METRETÜL BOY SABİT (1M) EN İSE DEĞİŞKEN OLUP; BİR METREDEN EKSİK OLMAK KAYDI İLE 1 MTÜLDÜR. METRETÜL VERİLEN SİPARİŞ ÖLÇÜSÜNE GÖRE DEĞİŞKEN OLUP; ENİ 15,20,25,30,40,60 VB.GİBİDİR.

ÖRNEK:

KALINLIK	EN	BOY	MTÜL
2'LİK	30 CM	100 CM	1 MTÜL
3'LÜK	60 CM	100 CM	1 MTÜL
2'LİK	60 CM	100 CM	1 MTÜL

1.3) KİLOGRAM CİNSİNDEN BELİRTİLEN MOLOZ MERMERİN KAÇ KİLOGRAMININ BİR METREKÜPE TEKABÜL ETTİĞİ KONUSU HAKKINDA,

1 M³ LİMRA BLOK MERMER VEYA TRAVERTEN BLOK MERMER

LİMRA: 2430-2450 KG

TRAVERTEN:2450-2500 KG GELMEKTEDİR.

ÜRETİM AŞAMASINDA; 2430-2450 KG LİMRA BLOK ÜRETİMİ:6000-8000KG LİMRA MOLOZ MERMER 2450-2500 KG. TRAVERTEN BLOK ÜRETİMİ: 6100-8200 KG. TRAVERTEN MOLOZ MERMER ÜRETİME DAHİL EŞ DEĞERDİR.

1.4) BİRİNCİ SORUDA METREKARE CİNSİNDEN VE CM KALINLIĞI BELİRTİLEN İMAL EDİLMİŞ EMTİALARDAN ÖZELLİKLE 1,2 CM KALINLIĞINDAKİ MERMER PLAKALARIN YURT DIŞINA SATIŞI (İHRACATI)HALİNDE,1M³ BLOK MERMERDEN ELDE EDİLEN METREKARE MİKTARININ YURT İÇİ SATIŞA GÖRE FARKLI (DAHA AZ)OLUP OLMADIĞI KONUSUNDA İSE; YUKARIDA AÇIKLAMASI BULUNAN ÜRETİM TABLOSUNDAKİ ÜRETİM MİKTARLARI GENEL ÜRETİM OLUP TOPLAM ÜRETİMİN SELEKSİYONE (KALİTE) TABİ TUTULDUKTAN SONRA TALEBE GÖRE I. VE II.KALİTE OLARAK YURTDIŞI (İHRACAT) KALAN İSE YURTIÇİ PİYASASINDA DEĞERLENDİRİLMEKTEDİR.(ÜRETİME DAHİL BLOK DOĞAL OLDUĞU İÇİN YAPISI,HOMOJENLİĞİ AÇISINDAN ON KALİTEYE KADAR AYRILMAKTADIR.

NOT:1-BLOK FİRE ZAYIYATLARI VE ALINABİLECEK ÜRETİM MİKTARI ORTALAMA BİR DEĞER OLDUĞUNDAN VE DE MERMER BLOKLARININ DOĞAL YOLLARDAN OLUŞMASINDAN DOLAYI FARKLILIKLAR SUNACAĞINDAN TEKİL BLOK MERMER İÇİN UYGULANAMAZ.

2-YUKARIDAKİ ÜRETİM HESAPLAMALARI I.KALİTE BLOK BAZ ALINARAK YAPILMIŞTIR. II.KALİTE VE III.KALİTE BLOKLARDA İSE ÜRETİM MİKTARI %40-60 ORANINDA DÜŞÜK OLACAĞI BELİRTİLMİŞTİR.

MEYVE SEBZE AMBALAJ MALZEMESİNDE FİRE ORANI (Y.K.21.08.2006/80)

KARTON KUTU %7, AHŞAP KASA %7, PALET %4, NAYLON (POŞET VS) %5, KAĞIT %7, ZIMBA TELİ %5, KÖŞEBENT %2, KÖPÜK KAP %3, AHŞAP KAFES %2 OLARAK BELİRLENMİŞTİR.

MEYVE SULARI VE MEŞRUBAT İLE MEŞRUBAT ŞİŞELERİ (21.09.1999/53) :

TANK MEŞRUBATLARDA 72 BARDAK MEŞRUBAT ÇIKMAKTADIR. FİRE ORANI İSE 2 BARDAKTIR. KASALI MEŞRUBATLARDA FİRE ORANI %04 İLE %08 ARASINDADIR. MEŞRUBAT ŞİŞELERİNİN (BİRA DAHİL) NAKLİ VE BAYİLİK DEPOLARINA İSTİFLERİ, BU İSTİFLERDEN SONRA DA BAYİLERE ARABA İLE NAKİL VE BAYİLERDEN BOŞ ŞİŞELERİN ARABA İLE TOPLANIP TEKRAR MERKEZ BAYİLİK DEPOSUNDA TOPLANAN BOŞ ŞİŞELERİN İLGİLİ FABRİKALARA TESLİM İÇİN NAKİLLERİ ESNASINDA VEREBİLECEĞİ FİRE %2-3 ARASINDADIR.

MISIR (20.05.1998/35)

BİRİNCİ ÜRÜNDE HAFTADA %1 İLE %2 NEM KAYBI OLDUĞU, BUNUN GÜNEŞE SERİLME DURUMUNA BAĞLI BULUNDUĞU, İKİNCİ ÜRÜNDE, DEPODA 48 SAATTEN FAZLA TUTULAMAYACAĞINDAN NEM KAYBININ YOK DENECEK KADAR AZ OLDUĞU, HER İNDİRME/BİNDİRMEDE %0.75 OLMAK ÜZERE, DÖRT DEFA İNDİRME / BİNDİRMEDE %3 FİRE VERİR.

MOBİLYA SEKTÖRÜ(Y.K.30.01.2006/52)

	FİRE (Azami)%
Döşemelik Kumaş(140cm En)	%15
Demir Filmaşın	%2
Elastik Kolan	%3
Sünger	%15
Sunta (4-18mm)	%12
Çelik Profil	%10
Tutkallar	%10
Papel	%25
Kontraplak	%12
Renklendirici	%2
Dolgu Verniği	%22
Son Kat Vernik	%20
Folyo	%15
Kenar Bandı	%20
Mdf(4-30 Mm)	%12
Pvc Folyo	%30
Pvc Kenar Bandı Ve Profiller	%20

Yonga Levha (8-30 Mm)	%12
-----------------------	-----

Not:Mobilya Sektöründe DİİB süresi 12 aydır.

[NARENCİYE MEYVELERİ \(Y.K.K.: 22.01.2007/101\)](#)

NARENCİYE MEYVELERİNİN BAHÇEDEN TOPLANMASI, SANDIKLANMASI VE FABRİKAYA GETİRİLİP AMBALAJLANMASI, İHRACATA VEYA DAHİLİ PİYASAYA ARZINA KADAR SUYUNU KAYBETMESİ NEDENİ İLE %15 ORANINDA FİRE VEREBİLECEĞİ, ANCAK BAHÇEDE HASAT SÜRESİNCE (3-4 AY OLABİLİR) OLABİLECEK DOĞAL AFETLER İÇİN HERHANGİ BİR FİRE ORANI ÖNCEDEN TESPİT EDİLEMEYECEKTİR.

[NİŞASTA \(21.12.1993/27\) :](#)

BUĞDAY NİŞASTASI AMBAR FİRESİ %1 İLE %5 ARASINDA, PAKETLEME FİRESİ %1 İLE %2 ARASINDADIR. NİŞASTADA, FABRİKA VEYA İMALATHANEDEN TOPTANCIYA NAKLİYE FİRESİ %1 VE PERAKENDEÇİDE AÇIK OLARAK SATILAN NİŞASTA, PERAKENDEÇİ FİRESİ %2,5'TÜR. BUNUN İÇİN AYRICA NAKLİYE FİRESİ DÜŞÜLMEZ.

[OTOMOBİL \(FAR-AMPÜL-BAGALİT AKSAMLARI-KAPORTA VE AKSAMI\) ALIM-SATIMI VE DEPOLANMASI \(21.12.1993/27\) :](#)

OTOMOBİL FARLARINDA (AMBALAJ VE NAKLİYEDE) %1,
OTO KAPORTA VE AKSAMINDA %3,
OTOMOBİL AMPÜLÜ (NAKLİYE, AMBALAJLAMA VE HAMMALİYEDE) %2,
BAGALİT AKSAMLARDA %1 FİRE VERİR.

[PAKETLİ TATLI MALZEMELERİ \(21.09.1999/53\):](#)

İRMİK: TOPTAN %2, PERAKENDE %3
NİŞASTA: TOPTAN %1, PERAKENDE %3
PİRİNÇ UNU: TOPTAN %2, PERAKENDE %3
KARBONAT: TOPTAN %2, PERAKENDE %3
JELATİN: TOPTAN %1, PERAKENDE %4

[PARKE TAŞI \(20.02.2004/74\):](#)

PARKE TAŞI İMALATINDAKİ FİRE VE ZAYİAT ORANININ % 3 OLARAK BELİRLENMESİNE KARAR VERİLMİŞTİR.

[PAMUK \(21.12.1993/27\) :](#)

İŞLENMİŞ PRESİLİ BİR BALYA PAMUK ÜZERİNDEKİ ÇÜL, ÇEMBER VE PAMUK FİRESİ %4,5-5 CİVARINDA OLABİLİR. AYRICA HARMAN, HALLAÇ, TARAK, FİTİL, PENYÖZ RİNG VE BOBİNAJ İŞLEMLERİNDEN SONRA TOPLAM OLARAK, PAMUK MINTIKA VE KALİTESİNE GÖRE İPLİĞİN BOYANMASI İLE %4-5 CİVARINDA FİRE VEREBİLİR.

[PAMUK ÇEKİRDEĞİ KAPÇIĞI FİRESİ \(20.07.1983/24\) :](#)

KAPÇIKTA NEM ORANI FAZLA İSE VEYA SONRADAN OLUŞAN BİR RUTUBET MEVCUTSA; HAVA ŞARTLARI DA YÜKSEK NEM ORANI İHTİVA ETMEKTEYSE (ANTALYA'DA YILLIK NİSBİ NEM ORTALAMASI %65 DİR.); BÜNYESİNDE ASGARİ %1 YAĞ İHTİVA ETTİĞİNDEN, KABUK İÇİN KIZIŞMA YOLUYLABİR FERMANTASYON SÖZKONUSUDUR; PİS BİR KOKU NEŞREDER VE HAYVAN YEMİ OLARAK KULLANILAMAZ; ANCAK HERHANGİ BİR FABRİKADA (KONUTTA_DEĞİL) YAKACAK OLARAK KULLANILABİLİR.

ANTALYA, YAĞLI TOHUMU MUHAFAZA EDEBİLMEK İÇİN ELVERİŞLİ BİR ORTAM DEĞİLDİR; HEM RUTUBET, HEM ISI FAKTÖRLERİ BAKIMINDAN... ÖRNEĞİN, KAPÇIK KİTLESİ İÇERİSİNDE KÜÇÜK BİR RUTUBETLİ KİTLE VARSA BÜTÜN STOĞUN EKONOMİK DEĞERİNİ (BELLİ BİR SÜRE İÇERİSİNDE) KAYBETMEKTEDİR. PAMUK ÇEKİRDEĞİNDE DE AYNI DURUM MEVCUT OLMAKLA BERABER, ÇİĞİT KULLANILABİLİR; ANCAK, KAPÇIK KULLANILAMAZ HALE GELMEKTEDİR. BÜTÜN BU FAKTÖRLER MUVACEHESİNDE NORMAL RUTUBET ŞARTLARINDAN MUTEVELLİT (BAŞKACA BİR DIŞ ETKEN

OLMADIĞI TAKDİRDE ISLANMA VB.) %0,5 OLMAK ÜZERE, TOPLAM %0,10; (%1 YÜZDE BİR) FİRE VE ZAYIAT VERİR.

PASTA (Y.K.:12.05.2008/174):

KREMALİ PASTALAR DA %3-5, TATLI-TUZLU KURU PASTA DA İSE %1 FİRE VEREBİLECEĞİNE OY BİRLİĞİ İLE KARAR VERİLMİŞTİR.

PASTIRMA (21.09.1999/53) :

YAZIN SATILMADIĞINA GÖRE SADECE KIŞ AYLARINDA GEÇERLİ OLMAK ÜZERE %5-10 ARASINDA FİRE VEREBİLİR. GEREKÇE: RUTUBETİNDEN KAYBETME VE SEVKİYAT ESNASINDA KAYBOLMA.

PEKMEZ (21.09.1999/53):

RUTUBETİNİ KAYBETME VE SEVKİYAT ESNASINDA KAYBOLMA NEDENİ İLE YAZIN %4, KIŞIN %3 ORANINDA FİRE VERİR.

PEYNİR (BEYAZ) (21.09.1999/53) :

İMALATTA VE TOPTAN SATIŞ AŞAMASINDA :

BEYAZ PEYNİR: SOĞUK HAVA DEPOSUNDA BEKLEMEDEN DOLAYI %15 FİRE VERİR. SALAMURALI DERİ TULUM PEYNİRİ: SOĞUK HAVA DEPOLARINA GİRİŞ ESNASINDA PEYNİRLER SUYU İLE BİRLİKTE TARTILIR. DOLAYISIYLA BUZHANECİ KİLO ÜZERİNDEN ÜCRET TAHAKKUK EDER. ÇIKIŞ ESNASINDA BUZHANEYE GİREN PEYNİRLERİN İÇİNDEKİ SUYUN PEYNİR OLARAK KABUL EDİLMEMESİ İÇİN FİRE ORANI %15'DİR.

KAŞAR PEYNİRİ: İLK ÜÇ AYDA SOĞUK HAVADA BEKLEME SÜRESİNDE %6-8 FİRE VERİR VE YIL SONUN AKADAR BU ORAN %12'YE KADAR ÇIKABİLİR.

PEYNİRİN BUZHANEDEN ÇIKIŞI-NAKLİYESİ VE SATICIYA TESLİMİ AŞAMASINDA: PEYNİRİN NAKLİYE AMBARLARINDA KALMASI, NAKLİYENİN UZAMASI, FRİGOROFİK OLMAYAN ARAÇLARIN KULLANILMASI GİBİ NEDENLERLE 2-3 GÜNLÜK DÖNEM İÇİNDE %10 FİRE VERİR.

SALAMURALI DERİ TULUM PEYNİRİ: PEYNİRİN NAKLİYE AMBARLARINDA KALMASI, NAKLİYENİN UZAMASI, FRİGOROFİK OLMAYAN ARAÇLARIN KULLANILMASI GİBİ NEDENLERLE 2-3 GÜNLÜK DÖNEM İÇİNDE %10 FİRE VERİR.

KAŞAR PEYNİRİ: NAKLİYESİNDE FİRE VERMEZ.

PERAKENDE SATIŞLAR AŞAMASINDA BEYAZ PEYNİR: NORMAL MUHAFAZA ŞARTLARINDA %10'A KADAR AMBALAJLA ALINIP (TENEKEDEN) AMBALAJSIZ SATILDIĞINDA TARTI FARKI DOLAYISIYLA %5-5.5, ALIM SATIM SEBEBİ İLE %5'E KADAR FİRE VERİR.

SALAMURALI DERİ TULUM PEYNİRİ: NORMAL MUHAFAZA ŞARTLARINDA %10'A KADAR, AMBALAJINDA ALINIP (TENEKEDEN) AMBALAJSIZ SATILDIĞINDAN TARTI FARKI DOLAYISIYLA %5-5.5, ALIM SATIM FARKI SEBEBİ İLE %5'E KADAR FİRE VERİR.

KAŞAR PEYNİRİ: BUZHANEDEN ÇIKIŞTA KÜFLÜ OLMASI VE TEMİZLENMESİNDEN DOLAYI %3-4 FİRE VERİR.

GRAVYER PEYNİRİ: FERMENTASYON TAMAMLANDIKTAN SATIŞ ANINA KADAR %4- 8 CİVARINDA FİRE VEREBİLİR.

MAĞLIÇ PEYNİRİ: FERMENTASYON TAMAMLANDIKTAN SATIŞ ANINA KADAR %10 CİVARINDA FİRE VERİR.

DİL PEYNİRİ: FAZLA TAHAMMÜLÜ OLAN BİR PEYNİR ÇEŞİDİ DEĞİLDİR. EN FAZLA 10 GÜN DAYANIR VE BU SÜRE İÇİNDE %10 CİVARINDA FİRE VERİR.

TULUM PEYNİRİ: FERMENTASYON TAMAMLANDIKTAN SONRA SATIŞ ANINA KADAR %5-8 CİVARINDA FİRE VERİR.

PİDE (Y.K.:20.04.2009/7)

PİDE:

50 KG TİP 1-2 1 ÇUVAL UN DAN 62 KG PİDE ELDE EDİLDİĞİ, PİDE İMALATINDA 50 KG TİP 1-2 1 ÇUVAL UN DAN PİDE ELDE EDEBİLMEK İÇİN; 2 KG FENNİ MAYA, 500 – 700 GR ARASI TUZ, 100 – 250 GR ARASI KATKI MADDESİ, 2 KG SUSAMIN KULLANILDIĞI, YAKIT OLARAK 5 LT. KALORİFER YAKITI, 6 LT.

MOTORİN, 7 LT. LPG, 9 LT DOĞALGAZ, 25 KG YAKACAK ODUN KULLANILDIĞI; RAMAZAN PİDESİNDE FİRE ORANININ % 3 OLDUĞU KARARINA VARILMIŞTIR.

PİDE ÇESİTLERİ (Y.K.:12.05.2008/174)

RAMAZAN PİDESİ:

50 KG' LİK 1 ÇUVAL DAN 62 KG RAMAZAN PİDESİNİN ELDE EDİLDİĞİ, 50 KG' LİK 1 ÇUVAL UN DAN RAMAZAN PİDESİ ELDE EDEBİLMEK İÇİN, 2 KG FENNİMAYA, 700 GR TUZ, 250 GR KATKI MADDESİ, 2 KG SUSAMIN KULLANILDIĞI, YAKIT OLARAK 5 LT. KALORİFER YAKITI, 6 LT. MOTORİN, 7 LT. LPG, 9 LT DOĞALGAZ (LNG) KULLANILDIĞI, VERİLEN DEĞERLERİN AZAMI (EN ÜST DEĞER) DEĞERLER OLDUĞU, RAMAZAN PİDESİNDE FİRE ORANININ % 3 OLDUĞU (50 KG LİK 1 ÇUVAL UN DAN 62.000 GR : 300 GR = 207 ADET RAMAZAN PİDESİ ELDE EDİLMEKTEDİR.) KARARINA VARILMIŞTIR.

LAVAŞ (200 GR) : (Y.K.:21.02.2007/105)

1 ÇUVAL UN DAN 60 KG PİŞMİŞ LAVAŞIN ELDE EDİLMEKTEDİR.

1 ÇUVAL UN DAN 60 KG LAVAŞ ELDE EDEBİLMEK İÇİN, 2 – 2,5 KG ARASI MAYA, 500 – 700 GR ARASI TUZ, 250 – 500 GR ARASI KATKI MADDESİ KULLANILMAKTADIR.

PİDE DE FİRE ORANI % 1 – 5 ARASINDA DEĞİŞMEKTE, YAKIT OLARAK 5 LT. LPG, KARA FIRINLARDA İSE 25 – 30 KG ARASINDA ODUN VE 80 KG PRİNA' NIN KULLANILMAKTADIR.

[PLASTİK TORBA VE BİDONLARDAKİ KİMYASAL GÜBRE \(22.08.2000/14\):](#)

PLASTİK TORBA VE BİDONLARA DOLDURULACAK OLAN KİMYASAL GÜBRENİN İMALATI, NAKLİYESİ VE DEPOLANMASI AŞAMASINDA TOPLAM %4 FİRE VERİR.

[PLASTİK HAMMADDELERİ \(20.03.2001/26\) :](#)

POLİPROPİLEN - POLİETİLEN - PVC KULLANILARAK İMAL EDİLEN BRANDA, HORTUM, TİCARİ BASKISIZ VE BASKILI TORBA VE BORULARDA FİRE ZAYİAT ORANLARI:

- 1) BRANDA-HORTUM (TÜM SAFHALARINDA) %5,
- 2) BASKISIZ TİCARİ TORBA (TÜM SAFHALARINDA) %7,
- 3) BASKILI TİCARİ TORBA (TÜM SAFHALARINDA) %9,
- 4) HURDADAN GRANUL İMALATINDA,
 - A) SERA HURDASINDAN OLAN GRANUL İMALATINDA %25,
 - B) FABRİKA ARTIKLARINDAN OLAN GRANUL İMALATINDA %15,
- 5) PVC'DEN MAMUL BORU EK PARÇALARDA ÜRETİM ESNASINDA %6, DİĞER NAKLİYE VE İSTİFLEME VD. SAFHALARDA %2, TOPLAM %8, ORANINDA;
- 6) PVC ESASLI MARLEY VE MARLEY TİPİ KAROLARIN HAMMADDE NAKLİYESİNDE %2, ÜRETİM ESNASINDA, %6, DÖŞEME ESNASINDA KENARLARA İSABET EDEN KESİNTİ ZAYIATI %3 - 4, HER NEVİ MARLEYLERİN DÖŞEMESİ ESNASINDA 300 GR. YAPIŞTIRICI KULLANILABİLECEĞİ, TATBİKAT ESNASINDA YER DÖŞEME TUTKALI %3- 4 ORANINDA FİRE VERİR.

[PLASTİK BORU İMALATINDA FİRE ORANLARI \(20.03.2001/26\):](#)

1) PLASTİK BORU İMALİNDE BU SANAYİ KOLUNDA TERMOPLASTİK MADDELER OLARAK ADLANDIRILAN VE BAŞLICALARI AŞAĞIDA GÖSTERİLEN, BÜTÜN PLASTİK MADDELERİN KULLANILABİLECEĞİ ANLAŞILMIŞTIR.

SERT VE YUMUŞAK PVC

ALÇAK VE YÜKSEK YOĞUNLUK POLİETİLEN

POLİAMİD (NAYLON)

AKRİLİK

POLİSTİREN

ANTIŞAK POLİSTİREN

ABS

POLİPROPİLEN

POLİKARBONAT

SELÜLOZ ASETAT, BUTİRAT VE PROPİYONAT

ETİLEN VİNİL ASETAT KOPOLİMERİ(EVA)

POLİVİNİLİDEN KLORÜR VB.

2) BU İMALAT TÜRÜNDE GENELLİKLE HAFTADA 6 GÜN 24 SAAT ÇALIŞILMAKTADIR.

3) BU ÜRETİM SÜRECİNDE İMALAT KAYIPLARI, PVC KURU KARIŞTIRICIDA, FABRİKA İÇİ DEPOLAMA VE TAŞIMA İLE PLASTİĞİN BORU İMAL HATTINA BESLENMESİ SIRASINDA GÜNLÜK TEMİZLİKTE VE EKSTRÜDERDE BUHARLAŞMA SURETİYLE MEYDANA GELEN KAYIPLAR DIŞINDA, ÇEŞİTLİ NEDENLERLE İMALATIN DURDURULMASI VE YENİDEN BAŞLATILMASI SIRASINDA MEYDANA GELMEKTEDİR.

4) HER DURUŞTA EKSTRÜDER İÇİNDE BİR MİKTAR PLASTİK KALMAKTA, TEKRAR ÇALIŞILDIĞINDA BU PLASTİK YÜKSEK SICAKLIĞA 2 KEZ MARUZ KALMASI NEDENİYLE KALİTESİ BİRAZ DÜŞMEKTE(DEGRADE OLMAKTA) VE KIRILIP TEKRAR KALİTELİ BİR ÜRETİMDE KULLANILMAMAKTADIR. BUNUN ORANI YAKLAŞIK %0.5-%1 OLMAKTADIR.

5) DURMALAR DAN SONRA İLK ÇALIŞMALARDA, KALİTELİ VE STANDARDA, UYGUN BORU ELDE EDİLİNCEYE KADAR (CİHAZ REJİME GİRİNCİYE KADAR) YAKLAŞIK 30-40 DAKİKALIK(0,5-0,75 SAATLİK) BİR ÜRETİMBOZUK İMALAT OLARAK ELE GEÇMEKTEDİR.

6-) DURMALARIN HANGİ NEDENLERLE VE YAKLAŞIK KAÇ GÜNDE BİR MEYDANA GELDİĞİ AŞAĞIDA GÖSTERİLMİŞTİR.

HAFTA SONU DURMALAR	6 GÜNDE (144 SAATTE)BİR
KALIP DEĞİŞTİRME İÇİN DURMA	33 GÜNDE(72 SAATTE)BİR
HAMMADDE DEĞİŞTİRME İÇİN DURMA	2 GÜNDE (48 SAATTE) BİR
RENK DEĞİŞTİRME İÇİN DURMA	2 GÜNDE (48 SAATTE) BİR
ELEKTRİK KESİLMELERİ NEDENİYLE	2 GÜNDE (48 SAATTE) BİR
DİĞER ARIZALAR NEDENİYLE DURMA	6 GÜNDE (144 SAATTE)BİR

7) PLASTİK BORU ÜRETİMİNİN ÇEŞİTLİ EVRELERİNDE VE ÇEŞİTLİ NEDENLERLE MEYDANA GELEN FİRELER AŞAĞIDA GÖSTERİLMİŞTİR.

FABRİKA İÇİ DEPOLAMA VE TAŞIMALARDA DÖKÜLÜP SAÇILAN	%0,5-1
PVC KURU KARIŞTIRICIDA, TOZUMA	%0,5-1
PVC KURU KARIŞTIRICIDA İLE EKSTRÜDER ARASINDA TAŞIMA VE BESLENME SIRASINDA DÖKÜLÜP SAÇILAN	%0,5-1
EKSTRÜDERDE BUHARLAŞMA KAYBI(UÇUCU MADDE RUTUBET VB.)	%0,5-1
DURUŞLARDA EKSTRÜDER İÇİNDE KALAN VE KALİTESİ BOZULAN(DEGRADE)%0,5-1	
HAMMADDE DEĞİŞİKLİĞİ İÇİN DURUŞLARDAN SONRAKİ ÇALIŞMALARDA 0,5/48-0,75/48	%1-1,5
RENK DEĞİŞTİRME İÇİN DURUŞLARDAN SONRA İLK ÇALIŞMADA 0,5/48-0,75/48	%1-1,5
KALIP DEĞİŞTİRMELERDE 0,5/72-0,75-72	%0,7-1
ELEKTRİK KESİLMELERİNDE 0,5/48-0,75/48	%1-1,5
DİĞER ARZILARDAN 0,5/4-0,75-/144	%0,35-0,5
HAFTA SONUNDAKİ DURUŞLARDA 0,5/48-0,75/ 48	%0,35-0,5
TOPLAM	%6,9-11,5

8) KALIP DEĞİŞTİRMELERDE, ELEKTRİK KESİLMELERİNDE, DİĞER ARIZALARDAN VE HAFTA SONU DURUŞLARINDA MEYDANA GELEN BOZUK İMALAT, HERHANGİ BİR HAMMADDE VEYA RENK KARIŞMASI BAHİS KONUSU OLMADIĞINDAN, KIRILIP İMALATTA TEKRAR KULLANILABİLMEKTEDİR. %2-%3,5 ORANINDAKİ BİR MİKTAR YUKARIDAKİ TOPLAMDAN ÇIKARILINCA KALAN %5-%8 ORANINDAKİ FİRE DEĞERLENDİRELEMİYEN FİRE OLARAK KALMAKTADIR.

BUNUN %2-%4 ORANINDAKİ BÖLÜMÜ SÜRPÜNTÜ VE UÇUCU MADDE NİTELEİĞİNDE OLUP, HİÇBİR ŞEKİLDE DEĞERLENDİRİLMEMEKTE, KALAN %3-4 ORANINDAKİ FİREDE ANCAK HURDA OLARAK ÇOK DÜŞÜK FİYATLA SATILABİLMEKTEDİR.

NOT:

1) TESİSTE İPLİK TAKVİYELİ HORTUM VEYA İÇİ YUMUŞAK PVC DIŞI PVC DEN SİRİAL TAKVİYELİ (2 DEĞİŞİK HAMMADDE) BORU İMAL EDİLDİĞİNDE, YUKARIDA KIRILARAK AYNI İMALATTA TEKRAR KULLANILABİLDİĞİ İFADE EDİLEN %2-%3,5 ORANINDAKİ BOZUK İMALATIN TEKRAR KULLANILMASI MÜMKÜN OLMAYACAK BU TAKDİRDE AYNI ÜRETİMDE DEĞERLENDİRİLMİYEN TOPLAM FİRE %7-%11,5 DÜŞÜK FİYATLA HURDA OLARAK SATILAN BÖLÜMDE %5-%7,5 OLACAKTIR.

2) TESİSTE MEVCUT EKSTRÜDER SAYISININ AZ OLDUĞU, BUNA KARŞILIK ÜRETİMİNİN, BOYUT, BİÇİM HAMMADDE CİNS VE RENGİ BAKIMINDAN ÇEŞİTLİLİK GÖSTERDİĞİ DURUMLARDA, HAMMADDE RENK VE KALIP DEĞİŞTİRMEK İÇİN DURUŞLARIN YUKARIDA BELİRTİLENLERDEN DAHA KISA ARALIKLARLA

TEKRARLANMASI GEREKECEK VE BU NEDENLE BAĞLI FİRE ORANLARI DA DURUŞLARIN SIKLIĞI ORANINDA YÜKSELECEKTİR.

POLİPROPİLEN GRANÜLDEN ŞERİT ÜRETİMİ VE BUNA BAĞLI OLARAK POLİPROPİLEN DOKUMA KUMAŞ İLE BİG-BAG VE NORMAL POLİPROPİLEN ÇUVAL İMALATINDA FİRE (20.03.2001/26):

İMALAT AŞAMALARI	FİRE(MİN-MAX)
1) POLİPROPİLEN GRANÜLDEN ŞERİT ÜRETİMİ AŞAMASINDA	2-2,5
2) POLİPROPİLEN İPLİKLERDEN DOKUMA ESNASINDA (LEVENT DİPİ,BOBİNÜSTÜ GİBİ KUŞŞANILAMAYAN KISIMLAR VE DOKUMA ESNASINDA BOZUK OLAN KISIMLARIN KONFEKSİYON ESNASINDA KESİMİ NEDENİYLE)	2-2,5
3) POLİPROPİLEN DOKUMA KUMAŞLARININ POLİPROPİLEN FİLM İLE LAMİNASYONU ESNASINDA)	3-4
4) KONFEKSİYON ESNASINDA KESİM VE BASKI HATALARI NEDENİYLE	3-4
TOPLAM :	10-13

NOT:

1) LAMİNASYON SAFHASINDAKİ(3.MADDE)FİRE ORANI SADECE LAMİNASYONLU KUMAŞLAR İÇİN GEÇERLİDİR.

2) OLUŞAN FİRE ORANLARININ %2-2,5'LUK BÖLÜMÜNÜN HİÇ DEĞERLENDİRİLMEDİĞİ, KALAN MİKTARININ HURDA OLARAK SATILARAK VEYA İP BÜKÜMÜ VEYA YENİDEN GRANÜLE EDİLEREK İKİNCİ KALİTE POLİPROPİLEN GRANÜL OLARAK DEĞERLENDİRİLECEĞİ KANAATINA VARILMIŞTIR.

POLİETİLEN VE POLİPROPİLEN GRANÜLDEN ÖRTÜLÜK, PE/PP GRANÜL, REJENERE TAKOZDAN AMBALAJ ÇEMBERİ İMALATINDA FİRE (20.03.2001/26):

A-ORİJİNAL POLİETİLEN VE POLİPROPİLEN GRANÜLDEN ÖRTÜLÜK İMALİ: POLİETİLEN VEYA POLİPROPİLEN GRANÜL EKSTRUDERDEN GEÇER KAFADAN GEÇERKEN POLİETİLENDE İÇTEN HAVA ÜFLEMESİ, POLİPROPİLENDE İSE SU PÜSKÜRTMESİ İLE SOĞUTULUR. TEPEDEN ÇEKMEYLE BALONCUK OLUŞUR. BUNUN ORTADAN KESİLMESİYLE MEYDANA GELEN FİLM VEYA ÖRTÜLÜK RULOLARA SARILIR.

BU ESNADA OLUŞAN FİRE:

1-MAKİNANIN İLK KALKIŞINDA VE PARTİ DEĞİŞİMİNDE	: %1
2-FİLMİN HER İKİ TARAFINDAN KESİLEN İNCE ŞERİTLERDEN MEYDAN GELEN	: %1-2
3-İMALAT HATALARI	: %2-3
TOPLAM	: %4-6

SONUÇ:

DEĞERLENDİRİLEBİLİR FİRE	: %3-5
DEĞERLENDİRİLEMİYEN FİRE	: %1

B-REJENERE TAKOZDAN AMBALAJ ÇEMBERİ İMALATINDA: KULLANILMIŞ %10 POLİETİLEN VE %85 POLİPROPİLEN KARIŞIMINDAN İMAL EDİLEN ÇEMBER İMALATINDA FİRE, KAFADAN SIZINTI VE KOPMALAR SONUCU ORTAYA ÇIKAR, KULLANILAN MALZEMELERİN KALİTESİNE GÖRE FİRE %1-3 ARASINDA OLABİLİR.

KAFADAN SIZINTI VE KOPMALAR: %1-3

SONUÇ: %1-3

C-KULLANILMIŞ POLİETİLEN VE POLİPROPİLENDEN GRANÜL İMALATI: HURDACILAR TARAFINDAN ÇÖPLÜKLERDE TOPLANAN POLİETİLEN VE POLİPROPİLEN FİLM, ÖRTÜLÜK, TORBA PAÇAVRALARI, ÖNCE YABANCI MADDELERDEN AYIKLANMAKTADIR. ANCAK TOPLANAN PAÇAVRALARIN PİSLİĞİ VE YABANCI MADDE KARIŞIMI ÇOK DEĞİŞİKLİK GÖSTERDİĞİNDEN BURADAKİ FİREYİ TESBİT ETMEK MÜMKÜN DEĞİLDİR. AYIKLANAN HURDALAR ÖZEL CİHAZ VE MAKİNALARDA KIYMA, YIKAMA VE ÖN

KURUTMA VE GRANÜL HALE GETİRME KADEMELERİNDEN GEÇMEKTE VE TEKRAR KULLANILABİLİR POLİETİLEN GRANÜL HALİNE GETİRİLMEKTEDİR. BU ESNADA OLUŞAN FİRE :

KIYMA ESNASINDA SİKLONLARDA TUTULAN TOZLAR	:%3-4
SU İLE BİRİNCİ YIKAMADA SU İLE SÜRÜKLENENLER	:%4-6
SU İLE İKİNCİ YIKAMA SANTRÜFUJ ÖN YIKAMA	:%4-5
GRANÜL BUDİNÖZÜNDEKİ FİLTRELERDE VE GRANÜL YAPIMI SIRASINDA	: %3-4
TOPLAM	: %14-19

SONUÇ: MEYDANA GELEN FİRENİN TOPLAM %14 İLE %19 ORANINDA VE DEĞERLENDİRİLEMEYECEĞİ KANAATİNE VARILMIŞTIR.

PREFABRİK YALITIM PESTİLLERİ (22.10.1991/55) :

İMALAT TEKNİĞİ VE BAYINDIRLIK BİRİM FİYAT TESPİTİ ESASLARINDA BELİRTİLDİĞİ ÜZERE, PESTİLİN SATIHA TATBİKİNİN 10 CM. BİNDİRİLEREK YAPILMAK ZORUNDA OLMASI NEDENİYLE BEHER METREDE 10 CM. HER İKİ UÇTA DA 10'AR CM. OLMAK ÜZERE BİNDİRİLDİĞİ DİKKATE ALINDIĞINDA (BİTÜM ESASLI MEMBRANLARDA TOPLAM OLARAK %12 ORANINDA BİNDİRME PAYI VERİLMESİ GEREKTİĞİNDEN; FİRE VE ZAYİAT ORANI %12'DİR.

PVC DOĞRAMA-PANJUR MONTAJI:(20.09.2001/32)

- 1) SEVKİYAT VE STOKLAMA SIRASINDA KIRILMA, ÇATLAMA VE ŞEKİL DEFORMASYONUNDAN DOLAYI OLUŞAN FİRE ORANI %0,2 (BİNDE İKİ)
 - 2) KÖŞELERİN BİRLEŞTİRİLMESİ İÇİN 45 DERECELİK KESİMLER SIRASINDA OLUŞAN FİRE %5
 - 3) ORTA KAYIK (BAĞLANTI PARÇASI) İMALATINDA OLUŞAN FİRE %1
 - 4) PVC PROFİLLERİN 6 M'LİK STANDART BOYDA GELMESİNDEN DOLAYI SİPARİŞ PARÇALARIN KESİMİ SIRASINDA OLUŞAN FİRE %2
 - 5) PROFİLLERİN KESİMİ SIRASINDA BIÇAK KAYBI NEDENİYLE OLUŞAN FİRE %0,3
- TOPLAM FİRE: %8,5

REÇEL (21.09.1999/53):

TOPTAN %4, PERAKENDE %1 ORANINDA FİRE VERİR.

SALÇA (21.09.1999/53):

TOPTAN SATIŞLARDA NAKLİYE VE İSTİFLEMEDE KONSERVE SALÇALAR %2, STOKLAMADA AMBALAJ BOZULMASI NEDENİYLE %05 (BİNDE BEŞ) FİRE VERİR.

SALAM – SOSİS (21.09.1999/53):

KAYNATILMIŞ ETTEN İMAL EDİLDİĞİ İÇİN BOZULMADAN ANCAK 8 - 10 GÜN KALABİLİR VE BU ZAMAN İÇİNDE %10 FİRE VERİR.

SEBZE KONSERVELERİ (21.09.1999/53) :

KONSERVE İMALATINDAN SONRA: KONSERVE EDİLMİŞ MADDELERDE %3, SENE GEÇMESİ HALİNDE %5 NORMAL FİRE VERİR. KUTU KAPLAMADA YAPILAN HATA NEDENİYLE BU ORAN ÇOK BÜYÜYEBİLİR. CAM KAVANOZDA HAZIRLANAN KONSERVEDE %10 NİSPETİNDE FİRE VE ZAYİAT OLABİLİR. İMALATÇIDAN ALINIP SATICILIĞI YAPILAN 500 GR, 1000 GR VE 5 KG'LİK FASULYE VE HER TÜRLÜ KONSERVE KUTULARI, 1000 GR VE 5 KG'LİK BAMYA VE BEZELYE KONSERVE KUTULARINDA UYGULANACAK FİRE ORANI %1 İLE %2 ARASINDADIR. BAKKALİYEDE %1-2 CİVARINDA ZAYİAT VEREBİLİR.

SEBZE FİDELERİ VE GÜBRE (20.03.1997/20)

DOMATES TOHUMU: 10 GRAMINDA 3000 ÇEKİRDEK BULUNDUĞU TAHMİN EDİLEREK %70 ARASINDA ÇİMLENME OLDUĞU,

SALATALIK TOHUMU: ÇEKİRDEK ADETİ DİKKATE ALINARAK SATIŞI YAPILDIĞI İÇİN %70-%80 ARASINDA DEĞİŞMEKTEDİR.

BİBER TOHUMU: SALATALIK TOHUMU GİBİ %70-80 ARASINDA DEĞİŞMEKTEDİR.

PATLICAN TOHUMU: 10 GRAMINDA TAHMİNİ OLARAK ORTALAMA 2000 ÇEKİRDEK BULUNMAKTA OLUP %60 ÇİMLENME SAĞLANMAKTADIR.

LAHANA TOHUMU: %70 FİDELENME SAĞLANMAKTADIR.

KABAK TOHUMU: 50 VE 100 GRAMINDA, ORTALAMA OLARAK 800 ÇEKİRDEK VE %70 FİDELENME OLMAKTADIR.

KARPUZ TOHUMU: 100 GRAMINDA 2100 ÇEKİRDEK ÇIKMAKTA OLUP; %70 ÇİMLENMEKTEDİR.

BUNUN YANINDA FİRMALARIN TOHUM ÜRETEK VE İTHAL EDENLERİN AMBALAJLI PAKETLER ÜZERİNDEKİ GARANTİ ETİKETLERİ ÇİMLENME ORANI %90'DIR. BU LABORATUAR ŞARTLARINDA MÜMKÜN OLMAMAKTADIR. ÇİFTÇİ KOŞULLARINDA BU ORANIN %70 OLDUĞU GÖZLENMEKTEDİR. GÜBRE KONUSUNDAKİ PAKETLEMEDEN DOĞAN FİRE ORANININ %3-%5 ARASINDA OLDUĞUNA KARAR VERİLMİŞTİR.

SEBZE TOHUMLUĞU (20.02.1991/47) :

SEBZE TOHUMLUĞU OLARAK ÜRETİLEN VE VASIFLI VE STANDART TOHUMLUK HALİNE GETİRİLMEK ÜZERE ÜRETİCİ FİRMAÇA UYGULANAN SELEKSİYON İŞLEMİNİN YETERLİ OLMAMASI, ÜRETİLDİĞİ YILDAKİ İKLİM ŞARTLARININ MÜSBET VEYA MENFİ ETKİLERİ, AYRICA "RAFİNE" EDİLMEK ÜZERE (HASSAS SELEKTÖRLERDEN TEKRAR GEÇİRİLMESİ, KALİBRASYONA TABİ TUTULMASI, TAM GELİŞMEMİŞ TOHUMLARI AYIRMAK İÇİN DENSİMETRİK MASADA SELEKTE EDİLMESİ, HASTALIKLARDAN ARINDIRMA İŞLEMİNE TABİ TUTULMASI V.D.) YURTDIŞINDAKİ FİRMALARA GÖNDERİLEN HİBRİT DOMATES TOHUMLUKLARININ YUKARIDA SAYILAN NEDENLERLE BÜTÜN BU İŞLEMLER SONUCUNDA %19 - 25 ORANINDA FİRE VE ZAYİAT VEREBİLİR.

SEBZE-MEYVE (20.03.1996/08) :

SEBZELER	FİRE-ZAYİAT	GEREKÇE
ÇARLİSTON SİVRİBİBER DOLMALIK BİBER YAĞ BİBERİ SALATALIK PATLICAN KABAK BAMYA BEZELYE	%15	EZİK, ÇÜRÜK, KIRIK, KARTLAŞMIŞ, BOZUK ŞEKİLLİ OLANLAR İLE ÇOK KÜÇÜK VE ÇOK BÜYÜK OLANLARIN AYRILMASI SONUCUNDA AMBALAJI YAPILIP SATIŞA SUNULABİLMESİ AŞAMASINDA,
DOMATES	%15	BOZUK ŞEKİLLİ, EZİK, ÇÜRÜK, ÇOK KÜÇÜK VE ÇOK BÜYÜK OLANLAR İLE KOFLAŞMIŞ VE ÇATLAK OLANLARIN AYRILMASI İLE
LAHANA PIRASA İSPANAK	%25	DIŞ VE UÇ YAPRAKLARININ TEMİZLENMESİ, İÇİ İYİ SARMAMIŞ LAHANALARIN AYRILMASI, SARARMIŞ VE KARTLAŞMIŞ OLANLARIN AYRILMASI, SAPLARININ KESİLMESİ SONUCUNDA,
BAKLA BAMYA YAPRAK FASULYE	%20	BOZUK ŞEKİLLİ, SARARMIŞ, SİYAHLAŞMIŞ, İRİ YA DA KÜÇÜK TANELİ OLANLAR, KIRILMIŞ, KARTLAŞMIŞ OLANLARIN AYRILMASI İLE,
TURP MAYDONUZ DEREOTU MARUL ENGİNAR KEREVİZ KARNABAHR	%10	DIŞ VE UÇ YAPRAKLARIN KESİLMESİ, BOZUK ŞEKİLLİ, İÇİ BOŞALMIŞ, YAPRAKLARI SARARMIŞ, SİYAHLAŞMIŞ, NORMALDEN KÜÇÜK YADA BÜYÜK OLANLARIN AYRILMASI SONUCUNDA,
		NORMALDEN KÜÇÜK VE BÜYÜKLERİN SEÇİLMESİ, EZİK VE

BALKABAĞI	%5	DELİNİMİŞ OLANLARIN AYRILMASI, DIŞ RENGİ BOZUK OLANLARIN AYRILMASI İLE,
PATAES MISIR HAVUÇ	%10	KESİK, EZİK, ÇÜRÜK, BOZUK ŞEKLİ OLANLAR, NORMALDEN KÜÇÜK YA DA BÜYÜKLER, İÇİ BOZUK OLANLARIN AYRILMASI İLE,
TAZE SOĞAN TAZE SARIMSAK	%20	DIŞ YAPRAKLARININ VE SAPLARININ KESİLMESİ, SARARMIŞ VE NORMALDEN İNCE YA DA KALIN OLANLARIN AYRILMASI, İNCE KABUKLARININ SOYULMASI SONUCUNDA,
KURU SOĞAN KURU SARIMSAK	%10	BAĞ OLANLARDA BAĞDAN AYRILMASI, ÇOK KÜÇÜK YA DA BÜYÜKLERİN SEÇİLMESİ, EZİK VE ÇÜRÜKLERİN TASNİFİ SONUCUNDA,
KESTANE	%5	NORMALDEN KÜÇÜK YA DA BÜYÜKLERİN AYRILMASI, İÇİ KOF OLANLARIN, ÇÜRÜK VE EZİKLERİN SEÇİLMESİ SONUCUNDA,

MEYVELER	FİRE-ZAYIYAT	GEREKÇE
NAR AYVA ERİK	%10	BOZUK ŞEKLİ, ÇATLAK, EZİK, NORMALDEN KÜÇÜK YA DA BÜYÜKLERİN AYRILMASI SONUCUNDA,
KAYISI İNCİR KIRAZ ŞEFTALİ ÜZÜM ARMUT VIŞNE ÇİLEK	%15	BOZUK ŞEKLİ, EZİK, ÇÜRÜK, KOPMUŞ OLAN TANELERİN AYRILMASI, NORMALDEN KÜÇÜK YA DA BÜYÜKLERİN AYRILMASI, RENKSİZ VE DAYANIKSIZ OLANLARIN AYIKLANMASI SONUCUNDA,
KAVUN KARPUZ	%12	BOZUK ŞEKLİ, NORMALDEN KÜÇÜK YA DA BÜYÜK, İÇİ BOŞ, GÜNEŞ YANIĞI OLANLAR, ÇATLAK OLANLARIN AYRILMASI VE TAŞINMA SIRASINDAKİ FİRE İLE BİRLİKTE,
ELMA	%10	ÇÜRÜK, EZİK, ÇOK BÜYÜK VE ÇOK KÜÇÜK OLANLARIN AYRILMASI İLE DEPOLAMA SIRASINDAKİ FİRE İLE BİRLİKTE,
PORTAKAL LİMON GREYFURT MANDALİN	%5-8	BOZUK ŞEKLİ, NORMALDEN KÜÇÜK, BÜYÜK EZİK, ÇÜRÜK OLANLARIN AYRILMASI SONUCUNDA,
MUZ KİVİ	%5 %2	İTHAL MALLARDA NAKLEDİLMESİ, SOĞUK HAVADA BEKLEMESİ, SARARTILMASI, EZİLMESİ, DÖKÜLMESİ GİBİ DURUMLARDA,
ÇAĞLA	%15	ÇOK KÜÇÜK VE BÜYÜK OLANLARIN, KARTLAŞMIŞ VE ŞEKİLSİZLERİN TASNİFİ SONUCUNDA,
MUŞMULA	%25	ÇOK KÜÇÜK VE BÜYÜK OLANLAR, HASAT SIRASINDA EL İZİ KALANLAR, EZİLENLER VE ŞEKİLSİZ OLANLARIN TASNİFİ İLE

SEBZE TOHUMLUĞU (24.10.1995/55) :

SEBZE TOHUMLUKLARININ 308 SAYILI YASADA İSTENEN FİZİKİ SAFİYETE GETİRİLEBİLMESİ İÇİN HASSAS SELEKTÖRLERDEN GEÇİRİLMESİ ESNASINDA YABANI OT, DİĞER YABANCI TOHUM, TOZ, TORAK, BİTKİ SAP VE KIRINTILARI, KAVUZ TOHUM OLARAK FİRELERİ ;

MAYDANOZ %30, MARUL %10, FASULYE %5, İSPANAK %20, KARNABAHAHAR %15, PATŞİCAN %5, PIRASA %5, TURP %15, BİBER %10, DOMATES %6, HIYAR %10, KABAK %10, KARPUZ %10, KAVUN %6, SOĞAN %15, LAHANA %15.

SEBZE TOHUMLUKLARININ PAKETLEME ESNASINDA FİRELERİ İSE, 50.GR.'A KADAR OLAN AMBALAJLARDA PAKET BAŞINA 2 GR., 20-250 GR. ARASI AMBALAJLARDA PAKET BAŞINA 3 GR., 250 GR.'DAN DAHA BÜYÜK AMBALAJLARDA PAKET BAŞINA 5 GR.'DIR.

SİHHİ TESİSAT MALZEMELERİ (20.03.1997/20)

YER VE DUVAR KAROLARI, FAYANS %1 (DEPOLAMA, İSTİFLEME VE NAKLİYEDE MEYDANA GELEN FİRE ÜRETİCİ FİRMAYA AİTTİR),
VİTRİFİYE MALZEMELERİNDE DEPOLAMADA %2,
PVC BORU %1,
FAYANS YAPIŞTIRICI %2,
BANYO AKSESUARLARINDA %5 (AYNA-ETEJER-APLİK PLASTİK MAMUL),
BOYA DEPOLAMADA %1

SIVI YAĞLAR (21.09.1999/53) :

(ZEYTİNYAĞI, ÇİÇEKYAĞI VE DİĞER SIVI YAĞLAR)
PLASTİK VE CAM AMBALAJLARDA TOPTAN %3, PERAKENDE %2
KÜÇÜK TENKE AMBALAJLARDA TOPTAN %1.5, PERAKENDE %2
BÜYÜK TENKE AMBALAJLARDA TOPTAN %1, PERAKENDE %2 FİRE VERİR.

SİRKE (21.09.1999/53) :

TOPTAN %1, PERAKENDE %2 FİRE VE ZAYIAT OLUŞUR.

SOYA KÜSPESİ (20.051998/35) :

SEVKİYATTA %05, AMBARDA %2, ÖĞÜTMEDE %1.5 OLMAK ÜZERE TOPLAM %4 FİRE VERİR. RUTUBET KAYBININ DEPODA BEKLEME SÜRESİNE BAĞLI OLDUĞU, BU KAYBIN ORANLARI İSE KISA SÜRELERDE %1, BİR HAFTA İLE ON GÜNDEN SONRA %2 FİRE VERİR.

SUCUK (21.09.1999/53) :

İMALATÇIDAN TOPTANCIYA YAŞ OLARAK İNTİKAL ETMESİ VE İMALİ İLE SATIŞI ARASINDA (MÜSTEHLİKE) TAKRİBEN 1-1,5 AYLIK ZAMANIN SÖZKONUSU OLMASI NEDENİYLE;

A) İLK HAFTA İÇİNDE %10'A KADAR,

B) BUNDAN SONRAKİ BİR AY İÇİNDE %40'A KADAR,

C) 1-1,5 AY VE DAHA FAZLA SÜREDE %50'YE KADAR FİRE VEREBİLİR.

AYRICA, İMALATÇI, TOPTANCI VE PERAKENDEÇİDEKİ FİRE NİSPETLERİ,

A) İMAL EDİLEREK UZUN SÜRE İMALATÇIDA KALAN SUCUĞUN FİRESİ %12'DİR.

B) İMALATÇIDAN ALINIP PERAKENDEÇİYE SATILMAK ÜZERE TOPTANCIDA BEKLEYEN SUCUĞUN FİRESİ %7'DİR.

C) TOPTANCIDAN ALINIP MÜSTEHLİKE SATILMAKTA OLAN SUCUĞUN BAKKAL VE MEZECİ FİRESİ %12 DİR.

SÜT (21.09.1999/53):

ÜRETİLDİKTEN SONRA 3 GÜN VEYA 1 HAFTA İÇERİSİNDE TÜKETİLMESİ GEREKEN PASTÖRİZE SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ İÇİN ÜRETİM SAFHASINDAN SONRA SATIŞ FİRE NİSPETİ %5 CİVARINDADIR. SÜT VE SÜT MAMÜLLERİNİN TİCARETTEKİ (SATIŞ VE PAZARLAMADAN DOĞAN) FİRE VE ZAYIAT ORANI %4-5 CİVARINDADIR. (GÜNLÜK PASTÖRİZE KUTU VE ŞİŞE SÜTTE %5'E KADAR PİYASA İADESİ VARDIR VE İMHA EDİLİR) UHT SÜTTE İSE TOPTANCI NEZDİNDE SATIŞTA %3'E KADAR VARAN FİRE ORANI BAHİS KONUSUDUR.

ŞALGAM SUYU (21.09.1999/53) :

ŞALGAM SUYU TOPTAN DAĞITIMI SIRASINDA POLİKARBONAT DAMACANADA %1, PET ŞİŞE VE PLASTİK BARDAKTA %2 FİRE VEREBİLİR.

SAMPUAN (22.11.1994/42) :

TOPTAN SATIŞLARDA STOKLAMA VE SEVKİYATTA %1 ORANINDA FİRE VE ZAYIAT VERİR.

SEKER-KÜP- (11.05.2009/10) :

KÜP ŞEKERİN ÜRETİMİNDE, ŞEKER FABRİKASI YENİ TEKNOLOJİ İLE ÜRETİM YAPIYORSA FİRE ZAYIAT ORANININ % 1,5, ESKİ TEKNOLOJİ İLE ÜRETİM YAPIYORSA % 3 CİVARINDA FİRE VERİR.

KÜP ŞEKER, SARGILI ŞEKER VE BAKLIYAT ÜRÜNLERİ(08.06.2010/64) :

KÜP ŞEKER, SARGILI ŞEKER VE BAKLIYAT ÜRÜNLERİNİN PAKETLENME AŞAMASINDA (AMBALAJLANMASI SIRASINDA) AMBALAJ MALZEMELERİNDE % 3 İLE % 5 ARASINDA FİRE VERİR.

SEKER (21.09.1999/53) :

TOZ ŞEKERDE TOPTAN SATIŞTA %5, PERAKENDE SATIŞINDA %2,5 FİRE VERİR.

KÜP ŞEKERDE TOPTAN SATIŞTA %2, PERAKENDE SATIŞINDA %1 FİRE VERİR.

SEKERLEMELER (HEDİYELİK ŞEKERLER) (21.09.1999/53) :

EZME VE ÇİKOLATALI MAMÜLLERDE:

DRAJE: TOPTAN %1, PERAKENDE %2

EZME: TOPTAN %1, PERAKENDE %2

ÇİKOLATALI MAMÜL: TOPTAN %1-2, PERAKENDE %2

AKİDE ŞEKERİ, LOLİPOP V.B TOPTAN %3, PERAKENDE %1

TATLI (Y.K:12.05.2008/174)

ŞURUPLU TATLILARDA %1-2 (ŞERBETİN KAYNAMASIYLA BUHARLAŞMADAN DOLAYI), SÜTLÜ TATLILAR DA İSE %3 (SÜTÜN KAYNAMASIYLA BUHARLAŞMADAN DOLAYI) FİRE VEREBİLECEĞİNE OY BİRLİĞİ İLE KARAR VERİLMİŞTİR.

TAVUK VE YAN ÜRÜNLERİ (21.09.1999/53) :

TAVUĞUN KESİMHANEDEN PERAKENDE SATIŞ YERLERİNE İNTİKALİNE KADAR GEÇEN SÜRE İÇERİSİNDE TAŞIMA ŞARTLARI, İKLİM VE NAKLİYE MESAFESİNE GÖRE FİRE ORANININ DEĞİŞTİĞİ, TAŞIMA AYNI ŞEHİR İÇİNDE YAPILYOR İSE, FİRE ORANININ %2-3, TAŞIMA ŞEHİRLER ARASINDA YAPILYOR İSE MESAFEYE BAĞLI OLARAK %3-5 ARASINDA DEĞİŞMEKTEDİR. SULU KESİM YAPILAN PİLİÇLER, ÜRETİCİ FİRMA TARAFINDAN ŞOKLANARAK YADA ŞOKLANMADAN TARTILARAK SATIŞINDAN SONRA, FRİGORİFİK ARAÇLARLA PERAKENDE SATIŞ YAPAN BAYİLERE YAPILAN DAĞITIMDA VE BÜTÜN ALINARAK PARÇA (ŞİŞLİK, FLETO, BOYUN, KANAT) OLARAK SATIŞI SIRASINDA %3 CİVARINDA FİRE VERİR.

TEREYAĞ (21.09.1999/53) :

TOPTAN %2, PERAKENDE %3 FİRE VE ZAYIAT OLUŞUR.

TRİKO İMALATINDA YARI MAMUL (ÖRME) VE MAMUL (DİKME) (21.10.2003/69) :

TRİKO İMALATINDA, TEKNOLOJİ, YENİ ÖRGÜ VE MODELLERİN DEVREYE GİRMESİYLE, İPLİĞİN İMALATÇI FİRMAYA GELMESİ, BOBİNE AKTARILMASI, MAKİNADA İŞLENMESİ VE KONFEKSİYON AŞAMALARINDA; İPLİĞİN NEMİ, NUMARASI, CİNSİ, ÖZEL İMALAT, ÖRGÜ CİNSİ, MAKİNE NUMARALARI, ÖZELLİĞİ, MODELLERİN KESİM VE KONFEKSİYON ŞEKLİNE GÖRE FARKLI FİRE VERMESİ SEBEBİYLE TOPLAM %23 İLE %34 ARASINDA FİRE VERİR. AYRICA ÇOK ÖZEL İMALATLARDA BU FİRE ORANI DAHA DA YÜKSELTİLEBİLİR.

TURŞU (21.09.1999/53) :

TOPTAN %2, PERAKENDE %7 FİRE VE ZAYIAT OLUŞUR.

TUZ (PAKETLİ SOFRA TUZU 21.09.1999/53) :

TOPTAN SATIŞLARDA SEVKİYATTA OLABİLECEK PATLAMALAR NEDENİYLE %1 ORANINDA FİRE VERİR. RUTUBETİNİ KAYBETME VE SEVKİYAT ESNASINDA KAYBOLMA NEDENİYLE DE YAZIN %4-5, KIŞIN %3 FİRE VERİR. PAKETTE OLURSA %2 ZAYIAT VEREBİLİR.

UN (21.09.1999/53):

- A) ÇUVAL PATLAMALARI,
- B) DÖKÜLME, UÇMA, TOZMA, HAVA ZAYIATI,
- C) NAKİL (AMBARLAMA İLE İLGİLİ NAKİL İŞLERİ)
- D) TARTI FARKI
- E) NEM KAYBI VE SAİR MUVACEHESİNDE %1 İLE %1,5 (YÜZDE BİR İLE YÜZDE BİRBUÇUK) NİSBETİNDE FİRE VERİR.

UN (TİP 2) 20.02.1998/32) :

50 KG'LİK 2. TİP RUTUBETLİ UN DAN FİRE VE YANIK ÇIKILDIKTAN SONRA NET 57-58 KG'LİK EKMEK ELDE EDİLİR. İMALAT ÖNCESİ. BİR ÇUVAL UNDAKİ DÖKÜLME, BOŞALMA, HAMURLAMA VE KESME AŞAMALARINDA; FIRIN ATÖLYELERİNDE İMALAT SIRASINDA UN-TUZ-MAYA KULLANIMINDA %3 FİRE VERİR.

UN (TİP 1, 3 VE 4) (18.12.1998/43)

50 KG'LİK %14 RUTUBETLİ BİR ÇUVAL TİP 1 UN DAN FİRE VE YANIK ÇIKTIKTAN SONRA NET 55 KG, 50 KG'LİK %14 RUTUBETLİ BİR ÇUVAL TİP 3 UN DAN FİRE VE YANIK ÇIKTIKTAN SONRA NET 64 KG, 50 KG'LİK %14 RUTUBETLİ BİR ÇUVAL TİP 4 UN DAN FİRE VE YANIK ÇIKTIKTAN SONRA NET 67 KG, EKMEK İMAL EDİLİR.

UN (21.12.1993/27) :

YABANCI MADDELERDEN ARI TEMİZLENMİŞ 100 KİLO BUĞDAY İMALE SEVK EDİLMEDEN ÖNCE KURU VE YAŞ TEMİZLENMESİ ESNASINDA BUĞDAYIN BÜNYESİNDEKİ KIRIK MİKTARINA GÖRE %1/2 (YARIM) İLE %1,5 ARASINDA FİRE VEREBİLİR. BU KIRIKLAR BİLAHARE YABANCI MADDENİN BİR KISMI İLE BİRLİKTE TAVUK YEMİ OLARAK SATILABİLİR.

UNLU MAMÜLLER(SANDVIÇ,ROL EKMEK ÇEŞİTLERİ, HAMBURGER, TOST EKMEĞİ, BAGET ÇEŞİTLERİ, KÜÇÜK EKMEKLER VS.): (Y.K:20.04.2009/7)

50 KG. TİP 1-2 1 ÇUVAL UN DAN 58 KG. UNLU MAMUL ELDE EDİLMEKTEDİR. 50 KG'LİK TİP 1-2 1 ÇUVAL UN İÇİN, 2,5 KG FENNİ MAYA (5 PAKET), 500 GR TUZ, 250 GR KATKI MADDESİ, (KULLANMA TALİMATINA GÖRE DEĞİŞİR.) 1 KG ŞEKER, 1 KG YAĞ, BAYATLAMAYI GECİKTİRİCİ VE YUMUŞAK OLMASI İÇİN SOFT-FREŞ, KÜFLENMEYİ ÖNLEYİCİ CALSİYUM PROPİONAT RENKLENDİRİCİ OLARAK MALT UNU KULLANILDIĞI, UNLU MAMULLERDE FİRE ORANININ % 3 OLDUĞU; KARARINA VARILMIŞTIR.

YOĞURT (21.09.1999/53):

YAZIN %7-8, KIŞIN %3-4 FİRE VERİR.

YUMURTA (20.03.1984/5) :

YUMURTANIN KÜMESTEN ALINIP GEREK TOPTANCI, PERAKENDECI VASITASIYLA TÜKETİCİYE İNTİKAL, GEREKSE İHRACATA HAZIRLANMASI İLE İLGİLİ İŞLEMLER SIRASINDA YAKLAŞIK %4 ORANINDA ZAYIAT VERİR.

ZEYTİN (21.09.1999/53):

YEŞİL ZEYTİN: TOPTAN %1, PERAKENDE %1-7
SOFRALIK ZEYTİN: TOPTAN %1, PERAKENDE %1-7

ZİRAİ MÜCADELE İLAÇLARI(20.07.2000/13)

ZİRAİ MÜCADELE İLAÇLARININ İÇİNE KONULDUĞU KAPLARI DELİNMESİ, AKMASI, KIRILMASI, ÇÜRÜMESİ VE DEPODA BULUNAN AYRI TERTİPDEKİ BAZI İLAÇLARIN BİRBİRLERİNE ETKİSİ SONUCU ASGARİ %1, AZAMİ%6 ORANINDA FİRE VERİR.

ZİRAİ MÜCADELE İLAÇLARI (20.02.2004/74) :

ZİRAİ MÜCADELE İLAÇLARININ ÜRETİMİ SIRASINDA %1(BİR) ORANINDA FİRE VEREBİLECEĞİNE, ZİRAİ İLAÇLARIN NORMAL ŞARTLAR ALTINDA MUHAFAZA SÜRESİNİN 2 YIL OLDUĞUNA VE SÖZ KONUSU İLAÇLARIN DEPOLAMA VE NAKLİYESİNDE BİR KAZA OLMADIĞI VE DEPOLAMA SÜRELERİ AŞILMADIĞI MÜDDETÇE HERHANGİ BİR FİRE VE ZAYIYATIN OLMAYACAĞINA KARAR VERİLMİŞTİR.

ZÜCCACİYE (21.12.1993/27) :

ZÜCCACİYEDEKİ (PORSELEN SERAMİK DAHİL) FİRE VE ZAYIYAT;
TOPTAN SATIŞLARDA %4, PERAKENDE SATIŞLARDA %3 OLARAK BELİRLENMİŞTİR.