

TARKİM BİTKİ KORUMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

01.01.2023 – 30.09.2023

DÖNEMİNE İLİŞKİN YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

**TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**
Turgut Özal Mh. Turgutlu Cd. No: 287 Sırtanlar / MANİSA
Tel: 0 236 234 09 09 Pbx. Fax: 0 236 237 96 45
Mesir V.D. 824 030 10 65 T.C. Sicil No: 18128
Mersis No: 0824 0301 0670 0012 www.tarkimbk.com.tr

Eylül 2023

Sermaye Piyasası Kurulu'nun II-14.1 "Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar" Tebliğine İstinaden Hazırlanmıştır.



İÇİNDEKİLER

1- GENEL BİLGİLER	3 - 4
2- YÖNETİM KURULU ÜYELERİ VE ÜST DÜZEY YÖNETİCİLER.....	4 - 5
3- ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI	5
4- ŞİRKET FAALİYETLERİ VE FAALİYETLERE İLİŞKİN ÖNEMLİ GELİŞMELER	6 - 7
5- FİNANSAL DURUM	7 - 8
6- RİSKLER VE YÖNETİM ORGANININ DEĞERLENDİRMESİ	8 - 9
7- FİNANSAL TABLOLARIN HAZIRLANMA SÜRECİYLE İLGİLİ OLARAK; ŞİRKET'İN İÇ DENETİM VE RİSK YÖNETİM SİSTEMLERİNİN ANA UNSURLARINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR	9
8- DİĞER HUSUSLAR	9

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
TURGUT ÖZAL Mh. TURGUTLU Cd. No: 287 Merkez / MANİSA
Tic. Sic. No: 12112
Tic. Sic. No: 12112
Tic. Sic. No: 12112

"Bu Faaliyet Raporu 13.06.2013 tarihli ve 28676 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sermaye Piyasası Kurulu'nun ("SPK") II-14.1 "Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği"nin 8'inci maddesi kapsamında düzenlenmiş olup, Şirketimizin 01.01.2023-30.09.2023 hesap dönemi ile Şirket faaliyetlerinin değerlendirilmesi ve bilgi verilmesi amacını taşımaktadır."

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
TURGUT ÖZAL Mh. TURGUTLU Cd. No: 287 Merkez / MANİSA
Tic. Sic. No: 12112
Tic. Sic. No: 12112
Tic. Sic. No: 12112



Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Tarım Kredi Kooperatifleri şirkettir.

1 GENEL BİLGİLER

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi 2009 yılında Manisa’da kurulmuştur.

1.1 Raporun İlgili Olduğu Hesap Dönemi

Bu faaliyet raporu 01.01.2023 - 30.09.2023 hesap dönemi faaliyetlerine ilişkindir.

1.2 Ticari Unvanı, Ticaret Sicil Numarası, Merkez ve Şubelerine İlişkin İletişim Bilgileri ile İnternet Sitesinin Adresi

Ticaret Ünvanı : TARKİM BİTKİ KORUMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Ticaret Sicil Memurluğu : MANİSA
Ticaret Sicili Numarası : 12122
Adres : Turgut Özal Mahallesi Turgutlu Caddesi No: 287 Şehzadeler / MANİSA
Telefon : 0 236 234 09 09
Fax : 0 236 237 96 45
Kurumsal İnternet Sitesi : www.tarkimbk.com.tr

1.3 Sermaye ve Ortaklık Yapısı

30.09.2023 tarihi itibarıyla şirketin sermayesi 21.000.000 Türk Lirası’dır. Sermaye Piyasası Kurulu tarafından Şirket’e, 250.000.000 TL tavan ile kayıtlı sermaye sistemine geçiş izni verilmiştir. Kurulca izin verilen kayıtlı sermaye tavanı, iznin verildiği yıl da dahil olmak üzere beş yıllık süre için geçerlidir.

PAY SAHİBİNİN ADI SOYADI/ÜNVANI	İKAMETGÂH ADRESİ	PAY (%)	SERMAYE TUTARI (TL)
TÜRKİYE TARIM KREDİ KOOPERATİFLERİ MERKEZ BİRLİĞİ	WILHEM THOMSEN CAD NO: 7 BAHÇELİEVLER ANKARA	46	9.600.000
GÜBRE FABRİKALARI TÜRK A.Ş.	NİDA KULE GÖZTEPE İŞ MERKEZİ MERDİVENKÖY MAH. BORA SK. NO:1 KAT:12-30-31 Kadıköy / İSTANBUL	30	6.400.000
Halka Açık		24	5.000.000
Toplam		100	21.000.000

1.4 İmtiyazlı Paylara Ve Payların Oy Haklarına İlişkin Açıklamalar

Şirket ana sözleşme ya da diğer hukuki bir yolla herhangi bir pay sahibine tanınmış imtiyaz bulunmamaktadır.

**TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**
Turgut Özal Mh. Turgutlu Cd. No: 287 Şehzadeler / MANİSA
Tel: 0 236 234 09 09 Fax: 0 236 237 96 45
Merkezi D. 824 030 10 00 Tic. Sicil No: 12122
Mersis No: 0824 0301 0070 0012 www.tarkimbk.com.tr





1.5 Personel Sayısı ile İlgili Bilgiler

30 Eylül 2023 tarihi itibarıyla Şirketin personel sayısı 86 kişidir. (31.12.2022 92 kişidir.)

1.6 Şirket Genel Kurulunca Verilen İzin Çerçevesinde Yönetim Kurulu Organı Üyelerinin Şirketle Kendisi Veya Başkanı Adına Yaptığı İşlemler ile Rekabet Yasağı Kapsamındaki Faaliyet Bilgiler

Şirket'teki bilgilere göre, Yönetim Kurulu üyeleri, 01.01.2023 - 30.09.2023 hesap döneminde kendi adlarına Şirket'in faaliyet konusu kapsamına giren alanlarda ticari faaliyette bulunmamışlardır.

1.7 Yatırımcı İlişkileri Bölümü

İşbu Rapor tarihi itibarıyla Sermaye Piyasası Mevzuatı uyum çalışmaları kapsamında Yatırımcı İlişkileri Bölümü kurulmuştur.

2 YÖNETİM KURULU ÜYELERİ İLE ÜST DÜZEY YÖNETİCİLER

2.1 Yönetim Kurulu

Rapor tarihi itibarıyla Yönetim Kurulu Üyeleri ve ayrıca dönem içinde ayrılan üyeler aşağıda belirtilmiştir.

YÖNETİM KURULU	ADI SOYADI	GÖREVE BAŞLAMA TARİHİ	GÖREVDEN AYRILMA TARİHİ
Başkan	Ali Rıza AKPINAR	21.04.2022	05.04.2023
Başkan	Serhat ÖZÜBEK	05.04.2023	Devam Ediyor
Başkan Vekili	Ahmet YILDIRIM	03.08.2022	Devam Ediyor
Üye	Mücahit ASALIOĞLU	21.04.2022	Devam Ediyor
Üye	Taner TAŞPINAR	21.04.2022	05.04.2023
Üye	Kazım ERTEN	21.04.2022	Devam Ediyor
Üye	Yaşar YILMAZ	05.04.2023	Devam Ediyor

**TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**
Turgut Özal Mh. Turgutlu Cd. No: 287 Merkez / MANİSA
Tel: 0 236 234 09 09 Pbx: 10 Dış Hat: 0 236 234 09 05
Mesul V.D. 824 030 106 Tic. Sic. No: 11100
Mersis No: 0824 0301 0670 0012 www.tarkimbk.com.tr



2.2 Üst Düzey Yöneticiler

ÜST YÖNETİM	ADI SOYADI	GÖREVE BAŞLAMA TARİHİ	GÖREVDEN AYRILMA TARİHİ
Genel Müdür	Mücahit ASALIOĞLU	01.10.2022	Devam Ediyor
Finans ve Mali İşler Direktörü	Bora ÇİPOĞLU	21.01.2019	Devam Ediyor
Fabrika ve Planlama Direktörü	Ersin AKKAYA	01.09.2009	09.06.2023

2.3 Yönetim Kurulu ve Üst Düzey Yöneticilere Sağlanan Mali Haklar

Şirket, 01.01.2023 – 30.09.2023 hesap döneminde bu kapsamda 4.799.823 TL'dir.

3 ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI

Bitki Koruma ürünlerinde dışa bağımlılığı azaltmak amacıyla başlatılan çalışmalar kapsamında;

Sürdürülebilir tarımı sağlamak, kaliteli ve ilaç kalıntısı bulunmayan ürün elde etmek, faydalı organizmaları korumak ve desteklemek, sağlıklı bir gelecek için önem taşımaktadır. Tarım Kredi Kooperatifleri iştiraki olan şirketimiz, bu bilinçle yaklaşmış ve çiftçilerimize kimyasal mücadeleye etkili bir alternatif oluşturan, sadece uygulandığı zararlıyı hedef alan, ve aynı zamanda seçici olmaları ve toksik olmamaları nedeniyle doğayı ve doğal dengeyi koruyan Biyoteknik Mücadele ürünlerinin üretimine önem vermiştir. Böylece şirketimiz dışa bağımlılığı ortadan kaldıracak, yerli ürünler üretmeyi görev edinmiştir. Bu doğrultuda 2018 yılında proje adımları atılmış, 2019 yılında Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Kurumu (TÜBİTAK) ile Tarım Kredi Kooperatiflerinin işbirliği protokolü çerçevesinde ARGE çalışmalarına başlamıştır. Bu sorumlulukla çıktığı yolda, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) tarafından çıkılan çağrıya karşı sunulan, Bornova Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü, Ege Üniversitesi ve Dokuz Eylül Üniversitesi ile birlikte yürütülecek "Biyoteknik Mücadele Ürünlerinin Yerli Üretimi" projesi TÜBİTAK tarafından 2021 yılı içerisinde onaylanmıştır. Biyoteknik mücadelede kullanılacak feromonların, Ege ve Dokuz Eylül Üniversitelerinde sentezleme çalışmaları devam etmektedir.

Diğer taraftan da çevre ve insan sağlığına duyarlı, kalıntı riski olmayan ve aynı zamanda toprağın da kalitesinin artmasına yardım edecek biyolojik bitki koruma ürünleri ile ilgili olarak Ar-Ge çalışmalarıyla yeni ürün geliştirme çabaları devam etmektedir.

Ürün portföyünü genişletmek adına yeni ruhsat çalışmaları devam etmektedir.

**TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

Turgut Özal Mh. Turgutlu Cd. No: 287 Merkez - MANİSA
Tel: 0 236 234 09 09 Pbx: 13 Faks: 0 236 237 96 45
Mersis No: 0824 0301 0007 0012 www.tarkimbk.com.tr



4 ŞİRKET FAALİYETLERİ VE FAALİYETLERE İLİŞKİN ÖNEMLİ GELİŞMELER

Tarkim Bitki Koruma A.Ş., Tarım Kredi Kooperatiflerinin bir iştiraki olarak 2009 yılında Manisa ilinde kurulmuş olup Bitki Koruma ürünlerinin üretimi, satışı ve pazarlamasında öne çıkan bir şirket olarak önemli bir yere sahiptir. Fabrikamız 20.020 m2 alana kurulmuş olup yaklaşık 7.800m2'si kapalı alandır. Bünyesinde yaklaşık 158 ruhsatlı ürünü barındırmaktadır. Kapalı alanlarda yapılan üretim faaliyetleri; Herbisit, İnsektisit, Fungusit, Bitki Gelişim Düzenleyicileri, Sıvı ve toz ilaç ünitelerinden oluşmaktadır. Ayrıca, idari bina, sosyal tesisler, depolar ve Ar-Ge Laboratuvarı tesisimizin bünyesinde barınmaktadır. Üretim faaliyetlerimiz, dünya kalite normlarına uygun «FAO ve WHO» standartlarında yapılmakta olup çok geniş yelpazeye hitap edebilecek ürünlerin üretimi için olanak sağlamaktadır. Üretim Kapasitesi yıllık 12.080 ton'dur.

TARKİM BİTKİ KORUMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş. Kalite politikası doğrultusunda sektördeki tüm firmalar arasında öncü olarak Kalite sistemlerinden ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 ve ISO 27001 standartlarının güncel revizyonları referans alarak dört sistemin bir arada uygulandığı Entegre Yönetim Sistemi oluşturmayı Kalite politikası olarak hedeflemiştir. Bu hedef doğrultusunda müşteri şartları ve yasal şartlar dikkate alınarak sistemin sürekli iyileştirilmesi için süreçlerin belirlenmesi ve sistemin etkin olarak uygulanması yoluyla müşteri memnuniyetinin artırılması ve üretimden müşteriye kadarki tüm süreçte yasal gerekliliklere tam uyumun sağlanmasını amaçlayarak Kalite çalışmalarını tamamlamıştır. TARKİM BİTKİ KORUMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş. tüm süreçlerde Kaliteye ne kadar önem verdiğini kanıtlamış ve ISO 9001 Kalite Yönetim, ISO 14001 Çevre Yönetim, ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim ve 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemleri için 2022 yılı içerisinde girdiği denetimden başarılı çıkarak uluslararası geçerliliği olan dört belgeyi de almaya hak kazanmıştır.

Şirket'in, 12.09.2023 tarihi itibarıyla payları Borsada işlem görmeye başlamıştır.

4.1 Şirket'in Doğrudan veya Dolaylı İştirakleri

Şirket'in doğrudan ya da dolaylı olarak bir iştiraki bulunmamaktadır.

4.2 Şirket'in İlgili Hesap Döneminde Yapmış Olduğu Yatırımlar

Şirketin maddi ve maddi olmayan duran varlık yatırımları tutarı 30.09.2023 itibarıyla 73.509.003 TL tutarındadır.

4.3 Şirket'in İlgili Hesap Döneminde Yararlanmış Olduğu Teşvikler

Sosyal Güvenlik Kurumu teşvikleri başta olmak üzere yatırım teşvik kapsamında düzenlenen teşviklerden faydalanılmaktadır.

4.4 Şirket'in Yıl İçinde Yapmış Olduğu Bağış ve Yardımlar ile Sosyal Sorumluluk Projeleri Çerçevesinde Yapılan Harcamalara İlişkin Bilgiler

2023 30.09 hesap döneminde 1.174.123 TL Deprem Bölgesine malzeme yardımı olarak bağış yapılmıştır.

**TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

Turgut Özal Mh. Turgutlu Cd. No:267 Sanayi / MANİSA
Tic. Sic. No: 234 09 09 / 234 09 09
Tic. Sic. No: 234 09 09 / 234 09 09

6



Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Tarım Kredi Kooperatifleri şirkettir.

4.5 Şirket'in İç Kontrol Sistemi ve İç Denetim Faaliyetleri Hakkında Bilgiler İle Yönetim Organının Bu Konudaki Görüşü

Şirketimizin kaynaklarının etkili, ekonomik verimli ve şirket amaçlarına uygun bir şekilde kullanılması, iş ve işlemlerin mevzuata uygunluğu, faaliyetler hakkında düzenli, zamanında, güvenilir bilgi üretilmesi, şirket varlıklarının korunması, yolsuzluk ve usulsüzlüklerin önlenmesi konularında yeterli ve makul güvence sağlayan iç kontrol ve iç denetim çalışmaları Tarım Kredi Holding bünyesinde bulunan İç Denetim birimince yapılmaktadır.

Ayrıca Şirketimizin mali denetimi Reform Yeminli Mali Müşavirlik tarafından Bağımsız Denetimi ise Eren Bağımsız Denetim A.Ş. (Grant Thornton) tarafından yapılmaktadır. İlgili dönemde, Denetim yapısına ilişkin olarak Sermaye Piyasası Mevzuatı uyum çalışmaları kapsamında Denetimden Sorumlu Komite kurulmuştur.

4.6 Şirket Aleyhine Açılan ve Mali Durumunu ve Faaliyetlerini Etkileyebilecek Nitelikteki Davalar ve Olası Sonuçları Hakkında Bilgiler

Mali durumu etkileyecek herhangi bir dava yoktur.

4.7 Olağanüstü Genel Kurul Toplantısı'na İlişkin Bilgiler

İlgili hesap dönemi içinde Olağanüstü Genel Kurul Toplantısı yapılmamıştır.

5 FİNANSAL DURUM

5.1 Özet Finansal Durum Tablosu

Şirketin 31.12.2022 ve 30.09.2023 dönemleri itibarıyla finansal durum tablosundaki ana kalemleri aşağıdaki gibidir;

	31.12.2022 (TL)	30.09.2023 (TL)
Dönen Varlıklar	683.389.020	1.264.350.892
Duran Varlıklar	339.316.610	336.765.210
TOPLAM VARLIKLAR	1.022.705.630	1.601.116.102
Kısa Vadeli Yükümlülükler	400.545.790	346.934.536
Uzun Vadeli Yükümlülükler	121.314.257	131.683.913
Özkaynaklar	500.845.583	1.122.497.653
TOPLAM KAYNAKLAR	1.022.705.630	1.601.116.102

**TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**
Turgut Özal Mh. Turgutlu Cd. No: 287 Merkez / MANİSA
Tel: 0 236 234 09 09 Fax: 0 236 234 44 44
Mesir Y.D. 824 030 10 T.C. Sicil No: 12000
Meris No: 023-0301-0670-0012 www.tarkimbk.com.tr

5.2 Özet Kar veya Zarar Tablosu

Şirketin 30.09.2022 ve 30.09.2023 dönemleri itibariyle kar veya zarar tablosundaki ana kalemler şöyledir;

	30.09.2022 (TL)	30.09.2023 (TL)
Hasılat	511.151.970	684.698.862
Brüt Kar / (Zarar)	243.829.108	266.817.935
Esas Faaliyet Karı / (Zararı)	218.033.129	213.927.926
Sürdürülen Faaliyet Vergi Öncesi Karı / (Zararı)	172.459.219	164.396.716
Dönem Karı / (Zararı)	248.875.554	96.889.340

5.3 Kâr Payı Dağıtım Politikası

Şirket, Türk Ticaret Kanunu, vergi yasaları, ilgili diğer yasal mevzuat hükümleri ile Esas Sözleşmemiz ve Genel Kurul Kararı doğrultusunda karar almaktadır.

5.4 İlişkili Taraf İşlemleri ve Bakiyelere İlişkin Bilgiler

İlişkili taraf işlemleri ve bakiyelere ilişkin açıklama 01.01.2023 - 30.09.2023 hesap dönemine ait finansal tablo Dipnot 3 İlişkili Taraf Açıklamaları altında verilmektedir.

6.5 Finansman Kaynaklarına İlişkin Bilgiler

Finansman Kaynaklarına ilişkin açıklama 01.01.2023 - 30.09.2023 hesap dönemine ait finansal tablo Dipnot 21 Finansal Araçlar Açıklamaları altında verilmektedir.

6 RİSKLER VE YÖNETİM ORGANININ DEĞERLENDİRMESİ

Şirket'in hazine fonksiyonu, Şirket'in finansman bölümü ve Tarım Kredi Holding finansman ekibi tarafından kontrollü ve koordineli olarak yürütülmektedir. Maruz kalınan finansal riskin tespit edilmesi, ölçülmesi ve proaktif bakış açısı ile yönetilmesi şeklinde sürdürülmektedir. Şirketin faaliyetleri ile ilgili maruz kalınan finansal risklerin seviyesine ve büyüklüğüne göre analizini gösteren risk raporları vasıtasıyla önlem alınmaya çalışılmaktadır.

Şirket, finansal araçların kullanımına bağlı olarak aşağıdaki risklere maruz kalabilmektedir;

Likidite Riski:

Likidite riski Şirketin ileri tarihlerdeki finansal yükümlülüklerini karşılayamaması riskidir. Şirketin likidite riski, mevcut ve ilerideki muhtemel borç gereksinimlerinin normal koşullarda ya da kriz durumlarında fonlanabilmesi için çeşitli finansal

kuruluşlardan ve menkul kıymet araçlarını kullanarak Şirketi zarara uğratmayacak şekilde yeterli finansman olanakları temin edilerek yönetilmektedir.
Şirket, ürün ve servislerin maliyetlendirmesinde, nakit akışı gerekliliklerini izlemektedir.

Piyasa Riski:

Piyasa riski; döviz kurları, faiz oranları veya menkul kıymetler piyasalarında işlem gören araçların fiyatları gibi para piyasasındaki değişikliklerin Şirketin, gelirinin veya sahip olduğu finansal varlıkların değerinin değişmesi riskidir. Şirket'in faaliyetleri, borçlanmalarının sabit faizli kredilerden oluşmasına bağlı olarak faiz oranlarındaki dalgalanma riskine maruz kalmamaktadır.

7 FİNANSAL TABLOLARIN HAZIRLANMA SÜRECİYLE İLGİLİ OLARAK; ŞİRKET'İN İÇ DENETİM VE RİSK YÖNETİM SİSTEMLERİNİN ANA UNSURLARINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

Tarım Kredi Holding bünyesinde bulunan İç Denetim Birimince yapılan denetimler Şirketimize değer katmakta, operasyonlarımızın etkinliğinin ve verimliliğinin artmasını sağlamakta, finansal raporlamanın güvenilirliğine güvence vermekte, kanun ve düzenlemeler ile şirket iç politika ve prosedürlere uygunluğun sağlanmasında önemli rol oynamaktadır.

Finansal tablolarımız, Sermaye Piyasası Kurulu ("SPK")'nın "II-14.1 Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği" kapsamında Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu tarafından yayınlanan Türkiye Muhasebe ve Türkiye Finansal Raporlama Standartları'na uygun olarak hazırlanmakta ve sunum esasları SPK düzenleme ve kararları uyarınca belirlenmektedir. Finansal tablolarımız, Türkiye Denetim Standartları'nın bir parçası olan Bağımsız Denetim Standartları'na uygun olarak bağımsız denetimden geçmekte olup Yönetim Kurulumuz tarafından onaylanmaktadır.

8 DİĞER HUSUSLAR

Finansal Tabloların Onaylanması

Finansal tablolar Şirket Yönetim Kurulu tarafından 30.10.2023 tarihinde onaylanmıştır.

8.1 Şirket Faaliyetlerini Önemli Derecede Etkileyebilecek Mevzuat Değişiklikleri

Şirket payları, 12.09.2023 itibariyle borsada işlem görmeye başlamıştır.

TARKİM BİTKİ KORUMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

**TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**
Turgut Özal Mh. Turgutlu Cd. No: 287 Merkez / MANİSA
Tel: 0 236 234 09 09 Fax: 0 236 237 96 45
Mesleki V.D. 424 030 104 Tic. Sic. No: 22122
Mersis No: 0824 0301 0070 0012 www.tarkimbk.com.tr

AMERICAN INDIAN MINNAPOLIS
2. A THORNTON IV. YOUNG