



<b>Tescil No</b>	: 177
<b>Koruma Tarihi</b>	: 17.05.2011
<b>Başvuru No</b>	: C2011/033
<b>Coğrafi İşaretin Türü</b>	: Menşe Adı
<b>Başvuru Sahibi</b>	: Niksar Ticaret Ve Sanayi Odası
<b>Başvuru Sahibinin Adresi</b>	: Çepnibey Mah. Eski Toptancı Sebze Hali Kümesi No: 41 Niksar TOKAT
<b>Ürünün Adı</b>	: Ceviz
<b>Coğrafi İşaretin Adı</b>	: Niksar Cevizi
<b>Kullanım Biçimi</b>	: Etiketleme
<b>Coğrafi Sınırları</b>	: Tokat İli Niksar İlçesi
<b>Diğer bilgiler</b>	<b>ektedir.</b>

Teknik özellikleri ve denetim biçimi ekte verilen coğrafi işaret; 20.02.2013 tarih ve 28565 sayılı Resmi Gazetede ilan edilmiştir. 555 sayılı Coğrafi İşaretlerin Korunması Hakkındaki Kanun Hükmünde Kararname'nin 12 nci maddesi gereğince 17.05.2011 tarihinden geçerli olmak üzere tescil edilmiştir.

**Dr. Elif B.AKIN**  
**Enstitü Başkanı a.**  
**Markalar Dairesi Başkanı**

Tescil No : 177  
Coğrafi İşaret : Niksar Cevizi

### Ürünün Tanımı ve Ayırt Edici Özellikleri :

Niksar Cevizinin diğer cevizlerden farklı olmasına yol açan en önemli nedenler yöreye özgü nitelikler taşıması, tüketim ve gıda endüstrisinde aranan üstün özelliklere sahip olmasıdır.

Niksar cevizinin Niksar coğrafyası ile özdeşleşmesine neden olan faktörler; bölgeye özgü ekolojik koşullarda sulama suyu kalitesinin yüksek olması, topraklarının kirlenmemiş ve organik tarım için elverişli olması, çiçeklenmeden meyve hasadına kadar geçen dönem içinde uygun iklim koşullarına sahip olması, Niksar ilçesinde yetiştirilen cevizlerin genetik olarak meyve kalitelerinin çok yüksek olmaları, Niksar Cevizini değerli kılan özelliklerdir.

Damak tadı ve kalite olarak diğer bölge cevizlerinden farklı olan Niksar Cevizi %65 yağ oranı ile ön sıralardadır.

### Aşağıdaki tabloda seçilen ceviz tiplerinin yağ asidi kompozisyonları görülmektedir.

Molekül Yapısı	C14:0	C15:0	C16:0	C16:1	C17:0	C17:1 cis-10	C18:0	C18:1n9t	C18:1n9c	C18:2n6t	C18:2n6c	C18:3n6 g	
Yağ Asidi	Myristic	Pentadecanoic	Palmitic	Palmitoleic	Heptadecanoic	Heptadecenoic	Stearic	Elaidic	Oleic	Linoleaidic	Linoleic	Linolenic	
Seleksiyon Adı	60 NVG 2	0,031	-	7,116	0,074	0,047	0,374	2,146	-	18,412	-	59,010	0,052
	60 NG 7	0,022	-	6,653	0,069	0,048	0,365	2,288	0,028	12,828	-	65,520	0,052
	60 NVG 10	0,026	-	6,982	0,066	0,264	0,232	2,874	0,011	16,744	-	59,169	0,056
	60 NG 32	0,031	0,023	7,585	0,084	0,052	0,301	1,941	0,027	12,426	0,023	64,696	0,053
	60 NV 44	0,026	-	6,693	0,067	0,048	0,337	2,091	0,024	17,042	-	60,430	0,054
	60 NV 58	0,030	-	6,610	0,072	0,046	0,319	2,006	0,025	17,303	0,011	61,986	0,048
	60 NV 59	0,028	0,011	6,098	0,071	0,051	0,336	1,927	0,011	24,285	0,022	57,556	0,039
	60 NVG 61	-	-	5,962	0,072	0,050	0,272	1,795	-	25,655	-	56,397	0,040
	60 NV 81	0,027	-	7,139	0,066	0,052	0,455	2,529	-	17,987	-	59,542	0,050
	60 NV 84	0,032	0,021	6,766	0,097	0,051	0,286	1,943	0,028	16,877	0,011	62,547	0,047
	ORT.	0,025	0,018	6,735	0,074	0,072	0,324	2,154	0,016	17,923	0,007	60,805	0,049
	M. Y.	C20:0	C18:3n3 a	C20:1n9 cis-11	C20:2 Cis 11,14	C21:0	C22:0						
	Y.A.	Arachidic	Linolenic	Eicosenoic	Eicosadienoic	Heicosanoic	Behenic						
	60 NVG 2	0,083	12,320	0,262	0,049	-	0,027						
	60 NG 7	0,080	11,765	0,203	0,055	-	0,028						
	60 NVG 10	0,098	13,130	0,255	0,055	0,012	0,029						
60 NG 32	0,081	12,376	0,224	0,054	-	0,027							
60 NV 44	0,070	12,828	0,223	0,044	-	0,026							
60 NV 58	0,074	11,167	0,231	0,051	-	0,024							
60 NV 59	0,071	9,182	0,255	0,040	-	0,022							
60 NVG 61	0,062	9,383	0,263	0,054	-	-							
60 NV 81	0,085	11,700	0,274	0,071	-	0,026							
60 NV 84	0,075	10,941	0,214	0,044	-	0,026							
ORT.	0,077	11,419	0,239	0,052	0,012	0,023							

Tescil No : 177  
Coğrafi İşaret : Niksar Cevizi

### Ürünün Fiziksel Ve Kimyasal Özellikleri:

Niksar ilçesine ait seçilmiş üstün özellikli cevizlerin fiziksel özellikleri

Seleksiyon Adı	E (mm)	L (mm)	H (mm)	Yuvarlaklık İndeksi	Kabuklu Meyve Ağırlığı (g)	İç Ağırlığı (g)
60 NG 1	34,45 ± 0,30	31,83 ± 0,41	39,75 ± 0,51	0,84 ± 0,01	12,30 ± 0,32	5,54 ± 0,27
60 NVG 2	30,04 ± 0,38	26,77 ± 0,18	32,68 ± 0,32	0,87 ± 0,01	9,12 ± 0,24	5,00 ± 0,19
60 NG 7	30,86 ± 0,46	30,15 ± 0,38	31,73 ± 0,30	0,96 ± 0,01	8,97 ± 0,25	4,66 ± 0,18
60 NVG 10	26,64 ± 0,31	24,98 ± 0,35	30,61 ± 0,38	0,84 ± 0,01	7,05 ± 0,23	3,71 ± 0,16
60 NG 32	31,29 ± 0,23	29,19 ± 0,24	33,41 ± 0,25	0,91 ± 0,01	9,16 ± 0,21	4,76 ± 0,17
60 NV 44	31,93 ± 0,38	29,96 ± 0,42	36,37 ± 0,44	0,85 ± 0,01	11,57 ± 0,44	5,72 ± 0,30
60 NV 58	31,04 ± 0,30	30,33 ± 0,28	36,11 ± 0,31	0,85 ± 0,01	10,93 ± 0,22	6,71 ± 0,15
60 NV 59	30,15 ± 0,43	29,34 ± 0,27	39,01 ± 0,56	0,77 ± 0,01	10,53 ± 0,24	4,61 ± 0,16
60 NVG 61	29,36 ± 0,56	29,50 ± 0,55	39,70 ± 0,59	<b>0,74</b> ± 0,01	9,83 ± 0,40	4,63 ± 0,31
60 NV 81	31,86 ± 0,53	30,05 ± 0,46	31,92 ± 0,52	0,97 ± 0,01	11,45 ± 0,48	4,84 ± 0,24
60 NVG 82	31,47 ± 0,30	31,79 ± 0,26	34,52 ± 0,39	0,92 ± 0,01	10,95 ± 0,31	6,32 ± 0,31
60 NV 84	29,54 ± 0,28	27,47 ± 0,24	32,92 ± 0,32	0,87 ± 0,01	10,02 ± 0,26	5,09 ± 0,18
ORT.	30,35	28,90	34,37	0,87	9,62	4,95

Niksar ilçesine ait seçilmiş üstün özellikli cevizlerin kimyasal özellikleri

SELEKSİYON ADI	Yağ	Kül	Protein	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
	%	%	%	mg/100 g						
60 NG 1	62,24	1,88	18,21	329,10	267,56	19,38	3,15	2,60	2,32	1,41
60 NVG 2	62,80	2,08	21,65	280,80	259,89	15,56	3,11	3,35	2,38	1,57
60 NG 7	73,05	1,36	17,09	252,90	254,65	17,53	3,17	2,70	3,22	2,23
60 NVG 10	64,28	1,70	17,29	292,20	212,36	17,30	3,29	2,96	2,26	0,91
60 NG 32	65,87	1,75	20,07	270,60	238,73	9,73	2,83	3,01	4,29	3,11
60 NV 44	69,84	1,84	22,39	215,40	163,92	22,53	3,46	4,04	3,38	4,39
60 NV 58	70,68	1,90	20,59	298,80	254,28	17,38	2,70	2,98	2,82	1,63
60 NV 59	70,37	2,14	20,90	327,60	297,22	16,58	2,85	3,03	3,81	1,96
60 NVG 61	68,20	1,72	19,01	263,40	262,19	13,21	3,34	2,67	3,22	0,92
60 NV 81	68,35	1,88	18,84	293,40	225,61	10,53	3,32	4,32	2,73	1,84
60 NVG 82	68,91	1,78	23,93	246,00	259,84	15,08	3,09	2,20	4,24	2,17
60 NV 84	67,63	2,14	23,89	344,40	267,43	7,94	2,25	2,95	5,19	2,72
ORT.	67,69	1,85	20,32	284,55	246,97	15,23	3,05	3,07	3,32	2,07

**Tescil No : 177**  
**Coğrafi İşaret : Niksar Cevizi**

## **NIKSAR CEVİZ ÇEŞİTLERİNDE ARANAN ÖZELLİKLER**

- Ağacın erken meyveye yatması,
- Periyodisite göstermemesi,
- Ağacın verimli olması,
- Düşük sıcaklıklar ve güneş yanıklığına karşı dayanıklı olması,
- Ağacın sağlıklı bir gelişme göstermesi, hastalık ve zararlılara karşı dayanıklı olması,
- Meyve iriliği, tüketimi taze olarak yapılacak ceviz tipleri için çok iri (çap ortalaması 38.1 mm.den büyük) kurutmalık cevizler için iri-orta çap (çap ortalaması 29.1 mm.'den büyük) meyve şekli düzgün oval; iriliği mütecanis, kabuklu tane ağırlığı 10 g.'dan fazla olması gereklidir.
- Meyve kabuğu açık ve parlak renkli, düzgün iki parçanın birbirine sıkıca yapışmış olması, ince olup kolayca kırılması gereklidir,
- İç kabuktan kolaylıkla bütün olarak çıkmalı, iç randımanı %50'den iç ağırlığı 5g.dan fazla, iç rengi çok açık olmalıdır. Ceviz içinde bulunan total yağ miktarı kuru maddenin %70'inden çok olmamalıdır.
- Niksar Cevizi 800-1800 saat soğuklama ihtiyacı gösterir.
- Ceviz ağacı -15 C ,+ 38 C'ye kadar dayanıklılık gösterir.

Ceviz ağacı 100-150 sene gibi ömre sahiptir. Tekniğine uygun tesis edilmiş bahçelerde ağaç başına verimi 50-60 kg. olmaktadır.

### **Üretim Metodu:**

#### **Tesis ve Bakımı :**

Ceviz ağaçları; toprak bakımından seçici olmamakla beraber organik maddece zengin tınlı topraklardan hoşlanır. Taban suyu seviyesi 2.5-3 m.'den yukarı çıkmayan, fazla su tutmayan gevşek, süzek alüvyial topraklar ideal toprak özellikleridir.

Ceviz bahçesi aşılı fidanlarla tesis edilir. Sulama imkanı olmayan yerlerde çöğürler, arazideki yerlerinde yerleştirilip sonra aşılırlar.

Dikim aralıkları zayıf topraklarda ve yamaç arazilerde 10 X 10 m.;8 X 8 m. kuvvetli, taban yerlerde ise dikim aralığı 8X8 m.ve 9X9 m. olarak ayarlanmalıdır.

Niksar ilçemizde doğal ortamda yetişen ağaçlardan seçilen ağaçlar aşılı fidanlarla yetiştiricilik yapılmaktadır.

Fidanlar 1.5 X 1.5 X1.5 metre boyutlarında açılan çukurlara dikilmektedir.

Çukurun dibine 100-150'şer gram süper fosfat ve potasyum sülfat gübreleri konulduktan sonra çukurdan çıkan toprağa yanmış hayvan gübresi karıştırılarak fidanlar aşı noktası dışarıda kalacak şekilde dikilmeli, yanına dikilecek hereğe bağlanmalıdır. Aşılı fidanlar 4-5 yaşından itibaren verime başlar. Damla sulama sistemi ile sulanan ceviz fidanlarında sulama miktarı ve sulama aralığı yaprak su potansiyelini ölçen aletlerle tansiyonometre aracılığı ile belirlenir. Sıra arasında fiğ ve korunga gibi bitkilerin tarımı yapılabilir.

Fidanlar dikimde 4-5 göz üzerinden budanırlar. İlk yılın kış budamasında doruk dal 180 cm.den kesilir. Doruk dalın tepe kısmına yakın boyunlu gözler koparılır. Seçilen ilk ana dalın altındaki kuvvetli sürgünlerde uç alma yapılır.

**Tescil No : 177**  
**Coğrafi İşaret : Niksar Cevizi**

**Döllenme :**

Cevizlerde erkek ve dişi çiçekler aynı ağaç üzerinde ancak farklı yerlerde bulunmaktadır. Erkek ve dişi çiçeklerin çiçeklenme tarihleri farklıdır. Bu nedenle tozlayıcı çeşit kullanılır.

Bütün ceviz çeşitleri birbirini dölemektedir. Fakat cevizlerde tozlanma problemleri erkek ve dişi çiçeklerin farklı zamanlarda açması ve olgunlaşması nedeniyledir. Bu nedenle eğer cevizlerde tek çeşitle bahçe kurma yoluna gidilirse bir de bu çeşidin çiçeklenme durumu dikkate alınmıyorsa o bahçeden düzenli meyve alınması büyük ölçüde mümkün olmayacaktır. İyi bir tozlanma ve döllenme sağlayabilmek için en az iki çeşit kullanılmalı, erken veya geç çiçek tozu veren çeşitler bir arada dikilmemelidir. Cevizler rüzgâr ile tozlanırlar. Genç bahçelerde ağaçlar arasında iyi bir rüzgar dolaşımına imkan verecek şekilde aralık varsa çiçek tozu kaynağının 150-180 metre kadar uzak olması yeterli bir tozlanma için uygundur. Ağaçlar büyüyüp sıklaştığı zaman rüzgarın taşıdığı çiçek tozları ağaçlar arasında serbestçe dolaşamayacakları için tozlanacak ağacın çiçek tozu kaynağına uzaklığı en fazla 60-90 metre arasında olmalıdır.

**Ürün Budaması :**

Ceviz ağaçlarında verimi artırmak üzere taç içerisini sıklaştıran fazla kalınlaşmamış dallar dipten, taç yüzeyini oluşturan dallar da 2-3 yıllık dal seviyelerinden budanarak seyreltilmelidir. Ürün budamasında daima çıkarılan dalın kalınlığının bırakılan daldan ince olmasına özen gösterilmelidir.

**Hasat :**

Eylül-Ekim aylarında hasat edilir.

**Denetleme :**

Niksar Ticaret ve Sanayi Odası'nın koordinatörlüğünde; Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Tokat İli Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, Niksar Belediyesi, Niksar İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü'nden tahsis edilecek konusunda uzman birer üye olmak üzere toplam dört kişilik komisyon tarafından denetim işlemleri yürütülecektir.

Denetim komisyonu; Niksar Cevizi'nin ayırt edici özelliklerinin kontrolünü ve coğrafi işarete konu ürünün üretim metoduna uygun olarak üretilip üretilmediğini ve coğrafi işaretin kullanımını denetler.

Coğrafi işaretin kullanımına ilişkin denetimi yılda bir kez düzenli olarak, ihtiyaç duyulduğunda ve şikâyet üzerine ise her zaman yapılabilecektir.