

# SOĞANLARDA ANTRAKNOZ

COLLOTOTRICHUM CIRCINANS (BERK.) VOGL.

Yazan:

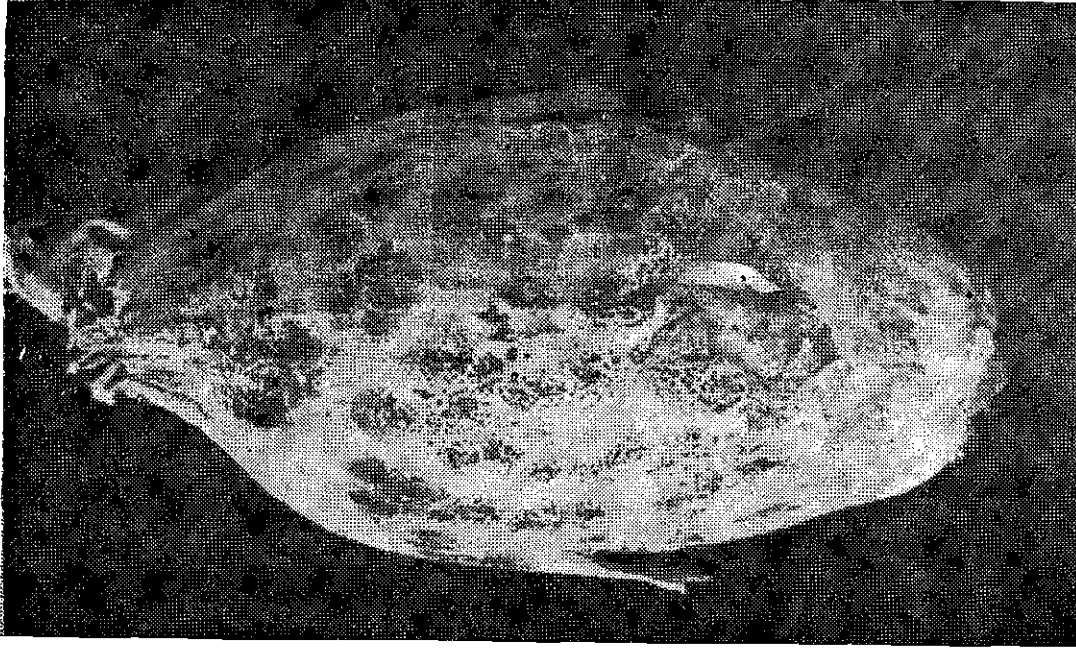
**Dr. Selâhattin İREN**

Fitopatoloji Mütahassısı ve Ziraî  
Müc. Z. K. U. Md. Müesseseler  
Şubesi Müdürü

**B**u hastalığın memleketimizdeki mevcudiyeti ilk defa olarak tarafımızdan Ankara'da 1956 yılında tesbit edilmiştir. (1) Hastalık diğer memleketlerde olduğu gibi memleketimizde de beyaz soğan yumruları üzerinde bulunmuştur. Şimdiye kadar literatüre göre de renkli soğanlarda görülmemiştir. Bu duruma göre renkli soğanların hastalığa mukavim hatta muaf olduğu anlaşılmaktadır. Hastalık literatüre göre pırasada da görülebilir (Walker, 1952).

Hastalığın şimdilik memleketimiz için ekonomik bir önemi yoktur. Bu makeden maksat memleketimizde ilk defa bulunduğunu alâkahılara duyurmak ve dolayısı ile hastalığı kısaca tanıtmaktır.

**Arazı:** Mantarın stroma'larından ibaret olan nokta şeklindeki siyah renkli lekeler, yumrunun üzerinde, konsantrik halkaları muhtevi yuvarlakca veya beyzi yığınlar halinde gözükür. Arazın umumi olan bu görünüşü fıstık yapraklarında *Septoria pistacinae* lekelerini andırır. Hastalıklı soğanların iç kısımlarında bir zarar müşahede edilmemiştir. Yukarıda tarif edilen hastalıklı lekeler sadece kabuk kısımlarına inhisar eder mahiyettedir.



Soğanlarda Antraknoz (Orijinal)

*Hastalığın ameli: Colletotrichum circinans* (Berk) Vogl. mantarıdır. Rutubetli ve yağışlı havalar hastalığın inkişaf ve yayılışını kolaylaştırır. Hastalığın memleketimizde yayılış ve biyolojisine dair henüz bir etüd yapılmamıştır. Walker'e (1952) (2) Göre, hastalık 10-32°C arasında inkişaf ederse de optimum suhnet 26°C dir.

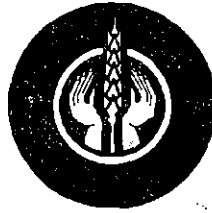
*Mücadelesi:* Memleketimizde henüz mücadeleyi icab ettirecek deerce öneli bir hastalık değıldir,

En pratik mücadele usulü şimdilik beyaz soğan yerine renkli soğan yetiştirmektir. Beyaz soğanlarda ise hasad geciktirilmemeli ve kurutularak uygun bir şekilde depolanmalıdır.

### S U M M A R Y

#### ONION SMUDGE IN TURKEY

**P**urpose of this article is to inform plant pathologists concerned that the disease first time is observed in Ankara - Turkey and on white onions by the writer. Symptoms of the disease was confined to the scales of the bulb as it was previously described in other countries by the different authors. It is of minor importance in Turkey to be taken into consideration from the control standpoint.



- (1) Güngwr Karel'in "A preliminary list of Plant Diseases in Turkey" adlı çalışmasına, hastalığın mevcudiyeti tarafımızdan tesbit edilmiş bulunan bu nümuneye müsteniden geçirilmiştir.
- (2) Walker, J. Ch. - 1952. Diseases of Vegetable Crops, pp: 244 - 247. Mc Graw-Hill Book Co. Ink. New York - Toronto - London.