

İkinci hasattan elde edilen patatesler, bir sonraki sezon için yüksek kaliteli ekim materyali sağlar.

Автор(и): Растителна защита
Дата: 11.10.2023 Брой: 10/2023



Tecrübeli bahçıvanlar, kış ve ilkbahar tüketimi için uygun olanın, orta-erkenci üretimle birlikte, ikinci patates mahsulü olduğunu bilir. İkinci ürün olarak patates yetiştirmek için, ıspanak ve kabak gibi erkenci sebzelerden boşalan alanların yanı sıra, temmuz ortasına kadar hasat edilen tahıllar, baklagiller ve diğer ürünler kullanılır.

İkinci patates mahsulünün avantajları, daha uzun süre depolanabilmesi ve ilkbahara kadar sağlam kalmasıdır; ayrıca yumruları bir sonraki sezon için yüksek kaliteli tohumluk materyal sağlar. İkinci ürün için, daha kısa vejetasyon dönemine sahip, daha hızlı filizlenen, enerjisini uzun süreli gövde gelişimine harcamayıp yumru bağlayan patates çeşitleri (Nadezhda, Agria, Impala, Desiree, Arinda, Bintje, Concorde, Trezor vb.) seçilir.

Daha düşük sıcaklıklarda olgunlaşan patatesler, patates gövde nematodu ve Colorado patates böceği gibi hastalık ve zararlılara karşı daha az duyarlıdır; zira eylül ayındaki hava artık onlar için soğuktur, ancak yumrular sıklıkla patates güvesi tarafından istila edilir.



Patates Güvesi

Zararlı, patates yumrularına "yaprak kütlesinin solması" döneminden hasata kadar olan sürede veya depolardaki muhafaza esnasında saldırır. Tarladaki yumruların enfeksiyonu, yapraklara bırakılan yumurtalardan çıkan larvaların toprak yüzeyine düşüp çatlaklardan yumrulara ulaşması, kuruyan saplardan yumrulara girmesi veya güvelerin doğrudan topraktan çıkmış yumruların üzerine yumurta bırakmasıyla gerçekleşir.

Patates depolarında dişiler yumurtalarını yumruların üzerine bırakır ve tırtıl genellikle yumruların göz çevresinden içeri girerek kabuğun altındaki etli kısımla beslenir, üzerinde yumru epidermisinin çöküp oluk oluşturduğu galeriler açar. Bazı durumlarda tırtıl yumruların iç kısmına girer. Beslenirken, kahverengi dışkı ve ince patates parçacıklarıyla karışmış ağlarla dolu galeriler oluşturur. Galerilerin uzunluğu değişkendir ve 2 ila 5 mm genişliğindedir. Ağır şekilde istila edilmiş yumrulara, üzerinde çeşitli mikroorganizmaların gelişip yumruları tamamen yok ettiği, dışkıyla dolu birçok galeri bulunur.

Mücadele

Patates güvesine karşı agroteknik önlemler şunları içerir:

- Ürünün zamanında hasat edilmesi ve bitki artıklarının imha edilmesi;
- Biçimden önce yaprak kütlelerinin, kısa hasat öncesi aralığı olan bir temas ürünü ile akşam saatlerinde yapılacak kimyasal işlem;
- Yumruların derhal depolama tesislerine taşınması, tarlada gece boyunca kalmalarına izin verilmemesi;
- Görünür hasarlı yumruların imha edilmesi;
- Patateslerin 9 °C'nin altındaki sıcaklıklarda depolanması, zira güve bu sıcaklığın altında yumurta bırakmaz;
- Tohumluk patateslerin tüketim için olanlardan ayrı depolanması.

İkinci ürün patatesler, ekim sonu ve kasım başında, ilk donlardan sonra hasat edilir; bu zamanlama bölgenin iklim koşullarına bağlıdır. Yumrular sınıflandırılır, kurutulur ve uygun tesislerde depolamak üzere yerleştirilir.



Ahşap kasalar patates depolama için idealdir

Depolama İçin Patatesler

Tohumluk materyal olarak ayrılan yumrular 6 ila 9 ay, tüketim ve yem için olanlar ise kullanım zamanlarına kadar depolanır. Depolanacak yumrular: iyi olgunlaşmış, sağlam kabuklu, mekanik hasar ve yara almamış; fungal ve bakteriyel hastalıklardan ve zararlılardan arınmış; iyi kurutulmuş, aşırı nem içermeyen yumrulardır. Depolama tesisleri eski patateslerden iyice temizlenmeli ve dezenfekte edilmelidir. Dezenfeksiyon, 1 kısım %40'lık formalin ile 40 kısım suyun karışımından oluşan bir solüsyonla veya %3'lük bir bakır sülfat çözeltisi ile yapılabilir. Depolama sırasında yumrular periyodik olarak kontrol edilmeli ve kuru veya yumuşak çürüklükten etkilenenler ile patates güvesi tırtılları tarafından istila edilmiş olanlar uzaklaştırılmalıdır. Optimum depolama koşulları: sıcaklık 2-4°C ve bağıl nem %90 olup, iyi havalandırma sağlanmalıdır.