

вѣтъ киселы на вкусъ и твѣрды, ставѣтъ за ядене само подирѣ като дълго време лежѣтъ. Отъ що зависи това измѣненіе въ вкусѣтъ и свойствата на плодове тѣ? Може бы мнозина ще ся усъмнятъ въ истинность тѣх на думы тѣ ны, ако кажемъ, че измѣняване то ся извършва по причина на химическый процесъ, кой то става въ плодове тѣ. Морковь, ако дълго време лежи, става дървениста, и това явление е сѣщо така химическы процесъ, зашто то при него ся извършва преобрѣщане на едно вещество въ друго. Не по малко важны премѣны ся извършвѣтъ и въ картофель тѣ, кога то ся остави до лежи. Тѣзы самопроизвольны измѣненія на растителны тѣ вещества, зашто то производѣтъ твѣрдѣ важны послѣдствія, ный ще ги разгѣдаме по отъ близо.

Една отъ главны тѣ съставны чѣсты на картофель тѣ съставя крахмалъ тѣ (нишаста, кола), на когото то той е обязанъ за достоинство то си. Забелѣжително е, че въ различни времена картофель тѣ съдържа и различно количество отъ крахмалъ. Тѣй въ сто фунта(*) картофели, презъ м. августъ, ся съдържа до десять фунта крахмалъ; презъ септември количеството на крахмалъ тѣ въ сѣщы тѣ картофели е до 14 фунта, презъ окт. съдържаніе то му е вече около 15 ф. презъ ноемвр. 16 фунт. презъ декем. и януар. 17 ф. презъ февр. 16, презъ марта 15, презъ апр. 13, презъ май 10, и най послѣ презъ юнъ и юль картофель тѣ ставѣтъ меки, воднисты и сладкы на вкусъ; а, освѣтъ това кога то ся начени пролѣтъ, тѣ наченвѣтъ да никнѣтъ сир. да пуцѣтъ корены. Въ сѣщность, сичкы тѣ тѣзи явления сѣ химическы измѣненія, кои ся извършвѣтъ вѣтре въ картофель тѣ и ясно показвѣтъ, че въ растителны тѣ вещества, кои по видимому си оставѣтъ въ свѣршенъ покой, ся извършва нѣщо особенно.

(*) Три фунта = една ока.—