

Indivie, se ne piantano nelle Cantine: e con tali avvertenze, si diminuisce, veramente, di molto la di loro traspirazione, e divengono questi erbaggi più succulenti, più teneri e più delicati, ma hanno per altro un gusto assai minore. Egli è dunque ben fatto il diminuire la traspirazione delle piante e delle frutta troppo saporite, e che null'altro manca loro, che lo acquistare un certo grado di delicatezza; e conviene anzi trovare il modo di aumentare la traspirazione delle frutta troppo succulenti ma di poco sapore.

Alcuni rami, le di cui foglie erano state tagliate alla metà del pedicelo, hanno dato a M. Guettard 18 foli grani di traspirazione; ed all'incontro rami simili, delle lor foglie vestiti, ne hanno data 2 oncie 7 grossi.

Diminuisce la traspirazione a misura, che l'Autunnale stagione s'innoltra; ed a norma dell'esperienze di M. Guettard, la traspirazione d'una pianta verso la fine d'Ottobre, è a quella dell'istessa pianta nel mese d'Agosto, in ragione di $2\frac{1}{2}$ a 9. Siccome egli è dimostrato, che le foglie contribuiscono ad aumentare il moto del fugo negli alberi, non si potrebb'egli forse levare ad un'albero una parte delle sue foglie, ad oggetto di rallentare questo moto, e di sollecitare in tal guisa la maturità delle frutta? Ed infatti, si sà, che fino a tanto che gli alberi germogliano, fino a tanto che essi abbondano di fugo, non giungono i frutti ad una perfetta maturità. Potrebbe dunque levare agli alberi una parte delle lor foglie, non già ad oggetto d'aumentare la traspirazione dei frutti loro, col procurar loro la immediata azione del Sole, ma colla mira d'indebolire il moto del fugo di quelli. Qualora tentar vogliasi questo metodo, farà d'uopo, come ho già detto, aspettare, che sieno i frutti arrivati quasi all'intiera loro naturale grossezza, altrimenti io so per prova, ch'essi invizziranno.

Dopo avere M. Guettard ricoperto d'una vernice fatta collo spirito di vino, la sola superior superficie d'alcune foglie, e d'alcun'altre la inferiore, egli s'è accorto, che tanto l'une che l'altre molto avevan sofferto. Gli è per altro sembrato, che le superficie superiori delle foglie contribuissero alla traspirazione più delle inferiori. Già tempo fa, feci anch'io le medesime esperienze; ma restarono le foglie talmente offese dalla vernice, che non potei niente dedurre.

Secondo M. Guettard, le piante molto succulenti, come la Zuc-