

Essendo il Calore, e l'umidità i grandi strumenti della vegetazione; per promuovere il crescimento d'ogni pianta, questi devono essere ben proporzionati, cosicchè nè l'uno nè l'altra ecceda, o manchi ne' termini dalla natura a ciò stabiliti. — Troviamo, che troppo calore abbruglia più una pianta di quello, che la fa crescere; e che troppa umidità sovente l'agghiaccia, se non viene prestamente esalata dalle radici. — Presso degli Inglesi, si trova che un calor moderato è il più eligibile; tal quale è causato dal fermento di paglia umida, o di letto di cavallo, il quale, dalla terra che v'è sopra, tramanderà per qualche tempo un leggier fumo, impregnato di sali vegetativi. Vedi CALORE, PIANTA, ACQUA, &c.

Il modo usuale di fare questi *Quaderni*, si è con letto di cavallo, ed erba misti insieme, e lasciati in un mucchio per otto, o dieci giorni a putridire; e poscia rimessi in un *Quaderno*, o letto, e coperti al disopra con vetri, o telari. — Altri stimano bene di prendere concime di Cavallo, vecchio d'un mese o sei settimane, e ne fanno un letto seminale alto quattro piedi in circa, e lo coprono con paglia d'un piede di densità, la quale dee rimuoversi in tre o quattro giorni, e il di lei luogo supplito, o con letame di Vacca, o con la terra de' solchi dell'anno precedente.

Il procedimento nell'ordinare un simile *Quaderno* di buon servizio per l'ordinario crescimento di Cavolfiori, Cocomeri, Meloni, Radiochj, e altre piante e fiori teneri, in Gennaio, o in Febbrajo, è diretto dal Sr. *Mortimer* nel modo seguente:

Si provveda un luogo caldo difeso da tutt'i venti, il che si fa con racchiuderlo per mezzo di una palafitta, o siepe fatta di canne o paglia, alta sei o sette piedi, di tal distanza o capacità, che l'occasione ricerca. — Dentro di questa chiusura si alzi un letto alto due o tre piedi, di tre piedi d'estensione, di fresco letame di cavallo, vecchio di circa sei o otto giorni; poscia si calpesti sino a renderla ben dura nella sommità, si faccia piana, e se si trova opportuno, si ferri all'intorno con tavole o mattoni, mettendovi sopra della terra ben grassa di tre o quattro pollici di densità: Quando l'estremo calore del letto sarà pas-

sato, il che si conoscerà con ficcarvi dentro un dito; si piantino le semente a piacere, e si mettano forche quattro, o cinque pollici sopra il letto, per sostenere un telajo fatto di bastoni, e coperto di paglia, o d'un tessuto di giunchi per assicurare le semente e piante dal caldo, e umido: solo la coperta può aprirsi in un' giornata calda, per un' ora avanti mezzo giorno, e un' ora dopo. — Ma si abbia cura di muover la terra al piede delle piante, quando germogliano in altezza; e quando sono abili a sopportare il freddo, possono traspiantarsi.

In Olanda fanno uso di *letti caldi* fatti di sabbia; i quali non sono così atti a produrre vapori mal sani, come quelli di letame di cavallo. — Gli Olandesi faceano pure *letti caldi* di scorze di conciatori, le quali, quando siano ben preparate, manterranno un calor ragionevole per sei mesi. Vedi CONGIA, e CORTECCIA.

*Bradley*, con buonissime ragioni, propone un Termometro da adoprarsi per regolare il calore de' *letti caldi*. — Per piante, le quali devono esser allevate in stagione più fredda, o in più freddo Clima di quello che esse richieggano naturalmente; si deve prendere l'altezza, in cui sta il Termometro nella loro propria stagione o Clima, come norma; e con applicare il Termometro al *letto caldo*, si giudichi se il calore deve essere aumentato, o diminuito. — Così un *letto caldo* per Cucumeri dev' essere tenuto, per alzare lo spirito nel vetro, alla stessa altezza, alla quale la natural temperatura del tempo lo alzerà circa il fine di Maggio e Giugno, quando i Cucumeri crescono altrove senza alcun calore, o coperta artificiale. Vedi CALORE, e TERMOMETRO.

QUADRA, in Architettura, è ogni orlo, o cornice, che circonda un Basso-Rilievo, una fattura di vetro, legno, pittura, o altro.

Questa parola è anche usata abusivamente per una cornice od orlo di un'altra forma; come rotonda, ovale, o simili.

QUADRABILE; che può quadrare.

QUADRAGENARIO; che ha quarant'anni.

QUADRAGESIMA, termine alle volte usitato pel tempo della Quaresima, perchè è com-