

5.1.2 Světlo

Co největší část keře by měla být osvětlována přímým dopadem slunečních paprsků, zvláště pak v obdobích:

- **V době iniciace květenství** – množství diferencovaných květenství je ovlivněno teplotou a osvětlením keře.
- **V době zaměkání** – pro kvalitní vyzrávání bobulí.

(KRAUS, 2004)



Tento požadavek lze ovlivnit:

5.1.3 Voda

● **Roční suma srážek** = základní klimatická charakteristika, druhý určující faktor pro výběr stanoviště. Měří se množství veškerých dešťových i sněhových srážek (využití při signalizaci houbových chorob).

● **Limity potřeby srážek:**

- minimum srážek = **300 mm** ≈ pro udržení slabého růstu a nízké plodnosti,
- optimum srážek = **600–800 mm** (platí pro vinohradnické oblasti Evropy).

● **Rozložení srážek během roku** – pro révu vinnou není důležité jen množství srážek, ale i jejich rozložení vzhledem k jednotlivým fenofázím:

- **před rašením oček** – při nedostatku raší jen málo oček, při nadbytku raší i podočka i spící očka ze starého dřeva,

- **po odkvětu** – velké množství vody je potřebné pro růst bobulí,

- **před zaměkáním – pro zaměkání** – nutný dostatek vody v půdě, protože réva potřebuje rovnoměrný příjem vody,

- **na podzim** – zásobení vody pro jarní nástup vegetace.

● **Vliv srážek na révu podle jejich charakteristiky:**

- **mírné dostatečné srážky** – pozitivní vliv, množství však ovlivňuje zdravotní stav (houbové choroby),

- **časté rosy v létě** – nebezpečí houbových chorob,

- **ranní mlhy na podzim** – příznivý vliv na tvorbu aromatických látek při dozrávání hroznů a na odbourávání kyselin,

- **přivalové deště** – voda se většinou nestačí vsáknout do půdy, ⇒ **eroze**.

(KRAUS, 2004).

5.1.4 Ovzduší

Může do značné míry ovlivňovat podmínky lokality:

● **Proudění vzduchu** (= vliv větru) – v našich klimatických podmínkách způsobuje ochlazování ⇒ zpoždování vegetace = horší podmínky nežli v chráněných polohách.

● **Složení ovzduší** – negativní vlivy:

- **výpary růstových herbicidů** (na bázi syntetických růstových fytohormonů) použitých na jiné kultuře ⇒ listové deformace podobné příznakům některých virových onemocnění, sprchávání, špatné vyzrávání dřeva, malá iniciace hroznů; vliv viditelný i po delší době,

- **výfukové zplodiny** – snížení růstu a plodnosti,

- **exhaláty**, hlavně SO_2 – při vyšších koncentracích v ovzduší deformace listů.

(KRAUS, 2004)