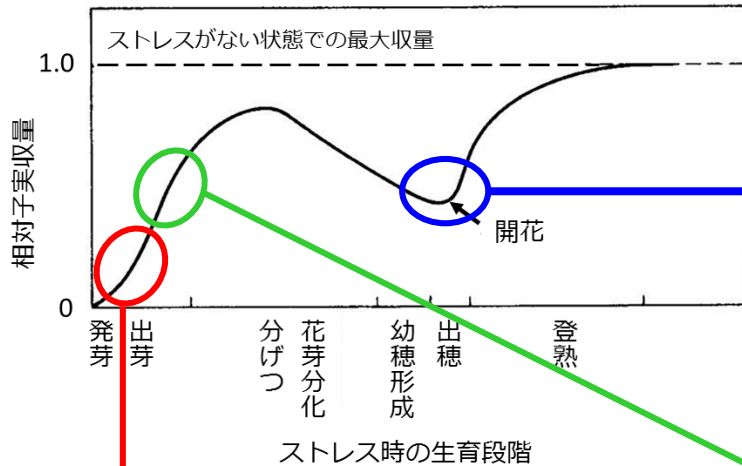


## 乾燥地における適正作物栽培技術の開発

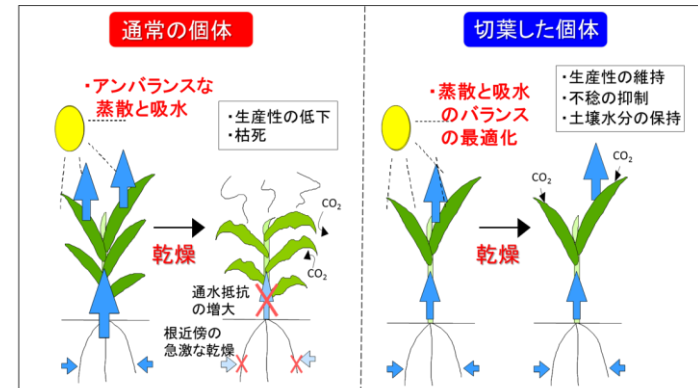
乾燥ストレスに感受的な生育段階（出発芽期，幼苗期，開花期）のストレスを軽減する，安価かつ簡便な適正栽培技術を開発し，乾燥地における作物収量を向上させる！

相対子実収量で示した，コムギ生育時期別の乾燥ストレス感受性



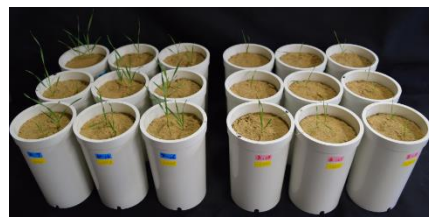
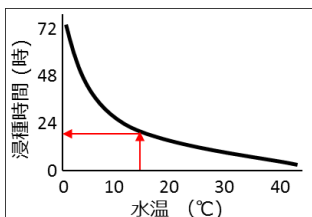
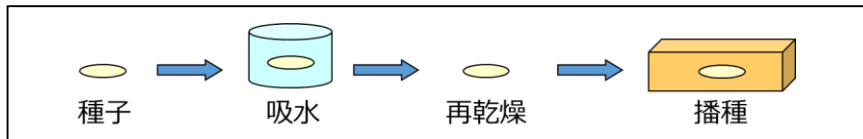
### 切葉

下位葉を切除して蒸散と吸水のバランスを最適化することで乾燥ストレスを軽減し，不稔の軽減と登熟期の生産性向上を図る



### Seed hardening

播種前の種子を一度吸水させ，再度乾燥してから播種するSeed hardeningの最適処理条件を明らかにし，乾燥ストレス下における出発芽と初期成長を向上させる



### Drought hardening

生育初期に軽微な乾燥ストレスを与えることで，その後の深刻なストレスに対して高い耐性を示すDrought hardeningという現象を草本性作物に適用し，移植後の活着や生育を向上させる

