

**Q：植物が発芽しません。また、うまく成長しません。どうしたらよいでしょうか。【3，4年】**

**A：温度が低くありませんか。**

#### ○発芽適温

植物には発芽適温があり、この温度より高かったり低かったりすると発芽率が非常に悪くなります。とくに、ツルレイシが発芽しないという声をよく聞きますが、ツルレイシ（ゴーヤ）の発芽適温は、25～30℃程度とかなり高めです。種まきの時期は5月ぐらいといわれていますが、この頃の気温は発芽適温より低い地域が多いと思われます。直まきにせず、最初はポット等を使って温室や暖かい室内で育てると良いでしょう。また、発芽してからも低温を嫌う植物なので、温度には気をつけましょう。その他の植物も、種まきの時期の温度が発芽適温に達していない場合が多いので、温室の活用などを考えてください。

#### **アドバイス：**

ツルレイシやアサガオの種は種皮が堅いので、種皮を傷つけて水を吸いやすくすると発芽率が上がります。どこを傷つければよいかは、「アサガオ」「育て方」等で検索すればたくさん出てきますので、調べてみてください。また、ウリ科の植物は連作（れんさく）を嫌います。前年と同じ場所でゴーヤを育てる場合は、苗を植える1月ぐらい前から土壌改良などの準備が必要です。