

تُعد البذرة وحدة تكاثر النبات، وينطوي إنباتها على إعادة تنشيط الأيض لتكوين الجذير والبرعم. تختلف خصائص الإنبات حسب نوع النبات والبيئة (الرطوبة، درجة الحرارة، الإضاءة). أظهرت تجربة على بذور الذرة واللوبيا نموًا أسرع في اللوبيا، ويعود ذلك لعوامل منها كونها نباتًا ثنائي الفلقة، حيث تقوم فلقاتها بالتمثيل الضوئي، مُوفرةً غذاءً غنيًا للجنين. أما الذرة (نبات أحادي الفلقة)، فتخزن الغذاء في السويداء. تأثرت معدلات النمو بالظروف البيئية، حيث تحتاج اللوبيا لحرارة ورطوبة أقل من الذرة. أخيرًا، أثر شدة الضوء على الإنبات، فقد أظهر بحث من جامعة طرابلس معدلات إنبات 59.5% و 60.5% للذرة في الضوء والظلام على التوالي، و 73% و 70% لفول الصويا.