

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 وللوبيا نمواً أسرع في اللوبيا، ويعود ذلك لعوامل منها كونها نباتاً ثنائياً الفلقة، حيث تقوم فلقاتها بالتمثيل الضوئي، مُوفراً غذاءً غنياً للجذين. أما الذرة (نبات أحادي الفلقة)، فتخزن الغذاء في السويداء. تأثرت معدلات النمو بالظروف البيئية، حيث تحتاج اللوبيا لحرارة ورطوبة أقل من الذرة. أخيراً، أثر شدة الضوء على الإنباتات، فقد أظهر بحث من جامعة طرابلس معدلات إنباتات 59.5% و 60.5% للذرة في الضوء والظلام على التوالي، و 73% و 70% لفول الصويا.