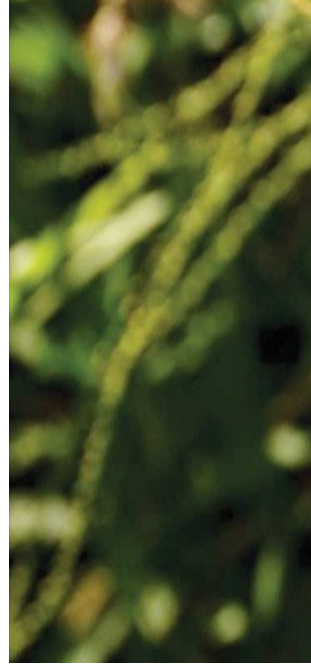


دأرة حءةة: النبأأأ أأأع بالذكاء والقءرة على حل المشكلاأ



أأئر ءرأسة ءءةة إلى أن "النبأأأ أأألك شكلاً من أشكال الذكاء، ووءء البأأئون أنهم قادرون على حل المشكلاأ من ءلال اسأشعار أأى أأأهم أأشراأ نبالاً مءاوراً والتكفف لأأنب الأءمفر، وفعرف العءفء من العلماء الذكاء على أنه ووءء ءهاز عصفر مركفر، أأأ أمر الإأارأ الكهرفأفة عبر الرساءل إلى أعصاب أأرى لمعالءة المعلومأ".

ووفقا لما ذكره موقع صأيفة "ءلفى مل" البرفأانية، "أأألك النبالأ نظاماً وعائفاً، وهو عبارة عن شبكة من أألفا أأى أأقل الماء والمعادن والمواء المغذفة لمساعدأها على النمو".

وقال كفسلر، أسأأ علم البفئة وعلم الأأفاء الأأورف فف ءامعة كورنفل: "هناك أكأر من "70" أعرفا منشورا للذكاء ولفس هناك أأفاق على ماهفأه، أأى فف مءال مفعن".

ووءءأ ءراسأ ساففة أن "النبأأأ أأأر أصواأ اسأغأة عالفة الأرءء عنءما أأعرض لصفوط بفئفة، مثل أأف أوراأها وسفقاها".

وتكهن الباحثون أيضًا بأن النباتات قد تكون قادرة على العد واتخاذ القرارات والتعرف على أقاربها وحتى تذكر الأحداث.

وجاء الاكتشاف الأخير من دراسة Goldenrods، وهي زهور موجودة في جميع أنحاء أمريكا الشمالية وأوروبا وآسيا، حيث لاحظ الفريق كيفية استجابتها عندما تأكلها الخنافس.

تفرز النبتة مادة كيميائية تخبر الحشرة أن النبتة تالفة وأنها مصدر فقير للغذاء، وتم بعد ذلك اكتشاف المركبات العضوية المتطايرة (VOCs) التي أنتجت نفس آلية الدفاع لتجنب التعرض للأكل.

وأوضح كيسلر: "هذا يناسب تعريفنا للذكاء"، مضيفًا "اعتمادًا على المعلومات التي يتلقاها من البيئة، يغير النبات سلوكه القياسي."