

فدان) فى العروة الشتوية، مع مساحات أقل فى العروتين: الصيفية (٣٣٨ فدان)، والخريفية (٣٩٣ فدان)، وكان متوسط محصول الفدان أعلى قليلاً فى العروة الشتوية (١٠,٣ أطنان) عما فى العروة الخريفية (٩,٢ أطنان)، بينما كان منخفضاً (٦,٩ أطنان) فى العروة الصيفية (الإدارة المركزية لشئون البساتين والمحاصيل الحقلية - وزارة الزراعة والإصلاح الزراعى - جمهورية مصر العربية ٢٠٠١).

الوصف النباتى

اللفت نبات عشبي يكون حولياً فى المناطق المعتدلة، وذا حولين فى المناطق الباردة. ويمر النبات بموسمين، أو مرحلتين للنمو، يكون النمو فيهما خضرياً فى موسم النمو الأول، وزهرياً فى موسم النمو الثانى.

الجذور

ينمو الجذر الرئيسى لنبات اللفت، بمعدل ٣ سم يومياً، خلال الأسابيع القليلة الأولى من عمر النبات. كما تنمو الجذور الجانبية، وتنتشر فى القدم (٣٠ سم) العلوى من التربة. ويصل الانتشار الجانبى لجذور النبات - عند نهاية موسم النمو - إلى مسافة ٦٠-٧٥ سم من قاعدة النبات، كما يصل تعمق الجذور إلى مسافة ١٦٥ سم. وتنمو الجذور التى تتفرع من الجذر الرئيسى عند عمق أكثر من ٣٠ سم رأسياً، وتتفرع بدورها، وتنتشر فى التربة حتى عمق ١٥٠ سم.

تتضخم السويقة الجنينية السفلى hypocotyl والجزء العلوى من الجذور ليشكل ما يسمى الجزء الذى يؤكل من اللفت، ويظهر تاج الجزء المتضخم فوق سطح التربة. وقد يكون شكل هذا الجزء كروياً، أو مخروطياً، أو مبططاً.

الساق والأوراق

تكون ساق اللفت قصيرة جداً فى موسم النمو الأول، وتخرج عليها الأوراق متزاحمة. أما فى موسم النمو الثانى - عند الإزهار - فإن الساق تنمو لارتفاع يصل إلى ٤٥-١٢٠ سم.

تنمو لنبات اللفت أوراق مطاولة إلى بيضاوية الشكل فى موسم النمو الأول. وقد تكون

الأوراق كاملة الحافة أو منشارية، ومفصصة أو غير مفصصة حسب الصنف. وهي فاتحة اللون وخشنة الملمس. أما في موسم النمو الثانى .. تكون الأوراق التى تظهر على الساق الرئيسية أو على أفرع النورة أصغر حجماً، ومطاولة أو سهمية، وكاملة الحافة أو مسننة.

الأزهار والتلقيح

يتشابه اللفت مع الكرنب فى تركيب الزهرة، والنورة. يكون لون الأزهار أصفر زاهياً فى الأصناف ذات الجذور البيضاء، ويكون أصفر برتقالياً فاتحاً فى الأصناف ذات الجذور الصفراء. والتلقيح الخلطى هو السائد لوجود ظاهرة عدم التوافق الذاتى (Hawthorn & Pollard 1904).

الثمار والبذور

ثمرة اللفت خردلة، يتراوح طولها من 4-6 سم، ولها منقار طويل مدبب. البذور صغيرة كروية لونها بنى مائل إلى الأحمر، وهى أصغر من بذرة الكرنب.

الأصناف

تقسيم الأصناف

يمكن تقسيم أصناف اللفت حسب الصفات التالية:

١ - تقسيم الأصناف حسب اللون الداخلى للجذر، حيث تقسم إلى:

أ - أصناف جذورها بيضاء من الداخل، مثل: البلدى، وبيريل توب هوايت جلوب

Purple Top White Globe، وسنوبول Snowball

ب - أصناف جذورها صفراء من الداخل والخارج، مثل: يلو جلوب Yellow

Globe، ويلو أبردين Yellow Aberdeen، وجلودن بول Golden Ball، وبتروفسكى

Petrowski

٢ - تقسيم الأصناف حسب اللون الخارجى للجذر، حيث تقسم إلى:

أ - أصناف جذورها بيضاء من الخارج، مثل: هوايت ميلان White Milan،

وسنوبول Snow Ball، وهوايت إيج White Egg، وكاو هورن Cow Horn.