



TAKARJUK BE A TALAJT

A jól előkészített, tápanyagdús talajon jól fejlődnek növényeink, de a gyomok is. Ezek a nem túl közkedvelt kapáláson kívül vegyszerekkel is irthatók, de létezik egy vegyszermentes és energiatakarékos megoldás is: ez a talajtakarás, másként mulcsozás, amikor letakarjuk a talajt és csak a hasznos növény számára hagyunk lyukat a takarás, megfelelő sor- és tőtávolsággal. A mulcsozás egy drágább lehetősége a sík- és fátlyolfóliák takaróanyagként való alkalmazása. Nem minden növény esetében alkalmazható a takarás, és ilyenkor nem lehet elkerülni a mechanikai beavatkozást. Ez azonban általában olcsóbb, mint valamilyen vegyszer használata, mely ráadásul nagyobb odafigyelést és helytelen használat esetén számos veszélyt is jelent. A növények kórokozói és betegségei ellen a környezetet és egészségünket is károsító növényvédőszerrel védekezünk.

BIOLÓGIAI NÖVÉNYVÉDELEM

Széles körben használható és sok energia takarítható meg a biológiai védekezéssel. Ezek között a legegyszerűbb a célszerűen válogatott növényi társulások telepítése, de emellett még általában sokoldalú aktív védekezés is szükséges. Az olcsó aktív védekezés számtalan formája ismeretes, mint pl. a kártevők gyűjtése feromonos csalogatóval, illattal, bűvőhellyel, táplálékkal vagy különböző színcsapdával.

HŐSZIGETELÉS NÖVÉNYTAKARÓVAL

A lapos tetű házak tetőkertjei remek szigetelést nyújtanak télen a hidegtől, nyáron a hőségtől. A repkényel (a napos falakon vadszőlővel, árnyékban borostyánnal) befuttatott házfalak szépek és szintén hőtakarékosak. A túlságosan napos ablakainkat árnyékoló lombhullató fák nyáron kellemesen hűsítenek, télen, kopaszon viszont beengedik a napsütést.

A HOBBIKERT.HU kiadványa

Kertedben a jövőd!

Nagyváthy Egyesület –
Okos környezetvédelem
és ismeretterjesztés



KEOP-6.1.0/B/11-2011-0045



Akinek kertje van, utána tud számolni, hányféle tevékenységhez szükséges energia a kerti munkák során. Sok energiát igényelnek a már egyre gyakoribb kerti gépek, a termés tartósítása, és még ezeknél is több energiával állítják elő a műtrágyákat, növényvédőszerket. Ez a sok energia mind megdrágítja a kertészkedést. A házikertben érdemes a korszerű biokertészet bevált tapasztalatokon nyugvó módszereit alkalmazni, amely az emberi munkát állítja középpontba. Ez nemcsak a vegyszerterhelésünket, hanem az energiaszámlánkat is csökkenti, ráadásul komoly sikerélményt is okozhat a végzett munkánk gyümölcsét szüretelni.

HOGYAN NYERJÜNK ENERGIÁT A KERTBEN?

KERTI VÍZFORRÁSOK

A növények fejlődéséhez szükséges vízhez nemcsak közműhálózatból, hanem saját kútból vagy az esővíz összegyűjtésével is hozzájuthatunk. Saját kút esetén energiatakarékosan lehet vizet húzni és vízellátó rendszert üzemeltetni szélenergiával. A szélgépes vízszivattyúk készen megvásárolhatók és egyszerűen telepíthetők. Az öntözésnél alapvető takarékosági szempont, hogy a víz a megfelelő időben a megfelelő helyre kerüljön. A csepegtető öntözés a növény gyökeréhez juttatja a vizet, lecsökkentve a párolgási, elfolyási veszteséget.



HELYBEN TERMELT KOMPOSZT

A növények fejlődéséhez szükséges tápanyag és talajszerkezet biztosításához legolcsóbb megoldás a saját készítésű komposzt. Komposztálható minden kerti hulladék, legtöbb esetben külön előkészítés nélkül, de kapható a komposzthoz kerti aprítóberendezés is. A komposzttal nemcsak a tápanyag-utánpótlást oldjuk meg, hanem a kerti hulladékok elhelyezését is. A termékkel kivont tápanyagokat pótolni kell, de a feleslegesen bevitt mesterséges tápanyag csak pénzpocsékolás, és gyakran még kárt is okoz. A szükséges tápanyag-utánpótlást a talaj rendszeres vizsgálatával tudjuk megállapítani.

ENERGIATAKARÉKOS TALAJÁPOLÁS

A talajművelő eszközök használatának célja, hogy a talaj termelékenysége, életereje növekedjen. Kerüljünk minden olyan beavatkozást, amely a talaj tömörödését, szerkezetének romlását okozza. Mellőzzük a talaj forgatását. Ez nemcsak sok energiánkat veszi el, de rontja a talaj tulajdonságait is. A talajt forgatás helyett inkább lazítsuk.

TAKARÉKOS KERTI GÉPEK

A növényzet telepítése előtti talajmunkákhoz és későbbi ápolásukhoz is ma már számtalan gép áll rendelkezésünkre. Ezek vásárlásakor elsőként azt kell meggondolni, hogy feltétlenül szükséges-e a gép a kiskertünkbe, és ha igen, akkor az milyen berendezés legyen. Részessítsük előnyben a villamos meghajtású gépeket! A benzinmotorosok ugyan általában erősebbek, de egyben hangosak és bűdösek is. Természetesen vannak ez alól kivételek, a magasabb árkategóriába tartozó négyütemű motoros eszközök, amelyeknek a fogyasztása is alacsonyabb.

Az elektromos gépek többnyire gyengébbek, de csendesebbek. A kábelre mindig vigyázni kell, színes, vízálló és hidegtűrő legyen, de még ennél is fontosabb, hogy ha mégis megsérülne, a biztosítékok védjék meg az életünket. Ha nagyon nem akarunk bajlódni a vezeték kerülgetésével, akkor egyszerű és kényelmes, bár nem olcsó megoldás az akkumulátoros kerti gép. A lítium-ionos akkuk könnyűek, erősek, gyorsan tölthetők, gépcsaldon belül cserélgethetők.

HASZNÁLJUNK NAPENERGIÁT

A kerti lámpákhoz természetesen ma már LED világítást ajánlunk, sokszor az áramot is maguk termelik meg ezek a lámpák. Nagyobb fogyasztókhoz természetesen nagyobb felületű, négyzetméteres fotovoltikus panelek szükségesek. Az áramtermelőknél olcsóbbak a napsugárzással vizet melegítő napkollektorok. Kerti zuhanyozáshoz elég egy fekete hordócska, nagyobb vízmennyiséghez persze csőkígyó vagy panel kell.



ENERGIATAKARÉKOS TARTÓSÍTÁS

A termények szárítása az egyik legősibb tartósítási forma, ma is a nagyüzemi mezőgazdaság egyik leginkább energiaigényes folyamata a gabona- és takarmányszárítás. Környezettudatos kiskertben a szárítást jobb a nyári és őszi melege, a szélre, a napsütésre bízni. A kedvező napokon kiterítjük a szárítanivalót, majd esőben, párás éjszakán fedett helyre viszzük, és ezt ismételtetjük a teljes száradásig. Az aszalt gyümölcsök, a saját pirospaprika, a szárított erdei gombák a háztartásunk igazi kincsei lesznek.