

# በጣም ትልቅ ሆግዌድ

*Heracleum mantegazzianum*

ፓርሲታ ቤተሰብ

## የመለያ ምክሮች

- በ 2 ጫማ ስፋት፣ በደማቅ ነጭ አበባዎች የተሞሉ ጃንጥላ ቅርፅ ያላቸው የአበባ ዘለላዎች ያለው ትልቅ ተክል
- በሚያብባት ጊዜ ከ 8 እስከ 15 ጫማ ቁመት ይደርሳል
- ባዶ፣ የተባረባረ ግንድ ከ 2 እስከ 4 ኢንች የሆነ ዲያሜትር ጠቆርቆር እና ቀላ ያለ-የወይን ጠጅ ነጠብጣብ ቀለም ያለው እና ጠንካራ ነጭ ፀጉሮች (አከርካሪ ይመስላሉ ግን ፀጉሮች ናቸው)
- ትላልቅ ድብልቅ ቅጠሎች ፣ ከ 3 እስከ 5 ጫማ ስፋት፣ በጥልቀት የተጠለፉ ናቸው
- ቅጠሎች በታች ያሉት የጎድን አጥንቶች ላይ ጸጉሮች አሏቸው ነገር ግን በታችኛው የቅጠሉ ገጽ ላይ ጸጉር አልባ ነው
- ዘሮች በ 3/8 ኢንች፣ ሞላላ ቅርጽ ያለው ደረቅ ፍሬዎች ከንፎች እና ያበጡ ቡናማ ሬሲን ሸንቦቆ ያሏቸው ናቸው

## ስነ-ህይወት

በአጠቃላይ ይህ ተክል በ 3ኛው ዓመት ወይም ከዚያ በኋላ የሚያብብ እና ብዙውን ጊዜ ከአበባው በኋላ የሚሞት በየዓመቱ የሚታይ ነው። ከንፍ ያሏቸው ዘሮቹ በውኃ፣ በአፈር እንቅስቃሴ፣ ወይም በእንስሳት ተሰራጭተው፣ በአፈር ውስጥ ከ 10 ዓመት በላይ ሊቆዩ ይችላሉ። እጽዋት በጸደይ ወቅት መጀመሪያ ላይ ብቅ ማለት ይጀምራሉ። ሜይ አጋማሽ እስከ ጁላይ አጋማሽ ባለው ጊዜ ውስጥ አበባ ያወጣል፤ ዘሮቹ ደግሞ ጁላይ ውስጥ መፈጠር ይጀምራሉ።

## ተጽዕኖዎች

**መርዛማ።** ሳፕ የቆዳ ዉሃ መቋጠር እና ዘላቂ ጠባሳ ሊያስከትል ይችላል። ከአደገኛ የእድገቱ ፍጥነት የተነሳ ተፈላጊውን የተፈጥሮ፣ የጣሮሽ መኖ እና የሰብል እጽዋትን በማጣበብ ያጨናንቃል። አፈርን የሚከላከሉ አረንጓዴ እና የእንጨቶች ተከሎችን በማስወገድ በወንዞች እና በኮረብታዎች ላይ የአፈር መሸርሸርን ሊጨምር ይችላል።

## ስርጭት

በመጀመሪያ ከካውንቲስ ተራሮች መጥቶ እንደ ጌጣጌጥ ወደ ሰሜን አሜሪካ ተዋወቀ። ብዙውን ጊዜ በከተማ አካባቢዎች፣ በመንገድ ዳር ላይ፣ ባልተደራጁ ጻሮዎች፣ እና ባዶ ቦታዎች ላይ በብዛት ይገኛል። ለም እና፣ እርጥብ አፈርን ይመርጣል እንዲሁም በተለያዩ የብርሃን ሁኔታዎች ውስጥ ማደግ ይችላል። የሚትረፈረፍ ዘር በማምረት እና ጥላ የመቻቻል ዓቅሙን በመጠቀም የወንዝ ባንኮችን፣ ረገጋጋማ ቦታዎችን እና በደን የተሸፈኑ ሽለቆዎችን በፍጥነት መውረር እና መሸፈን ይችላል።

## ምን ማድረግ ይችላሉ

የኪንግ ካውንቲ የጎጂ አረም ቁጥጥር መርሀግብር በካውንቲው ውስጥ ካሉ ሁሉም አካባቢዎች በጣም ትልቅ የሆኑ የሆግዌድን አረሞችን ለማጥፋት በንቃት እየሞከረ ነው። በአከባቢዎ እና መኖርያ ቤትዎ ላይ ትልቅ የሆግዌድ አረም እንዳይኖር በመፈተሽ ድርሻዎን ይወጡ። ዘሩ እንዳይሰራጭ በማስቆም እና የበቀለውን እጽዋት በማስወገድ ወረራው ከጊዜ ወደ ጊዜ እየቀነሰ እንዲሄድ ማድረግ ወይም ጠቅላላ ለማስወገድ ይቻላል። ትልቅ የሆግዌድ አረምዎን መቆጣጠር ካልቻሉ እርዳታ ለማግኘት እኛን ያነጋግሩን። እባክዎን ማንኛውንም ዕይታ ሪፖርት ያድርጉ።

ክፍል A አደገኛ አረም፡ በሙሉ ማጥፋት ያስፈልጋል



ሜይ ወር አጋማሽ እስከ ጁላይ አጋማሽ ባለው ጊዜ ውስጥ ትልቅ፣ ጃንጥላ ቅርጽ ያላቸው ነጭ አበባዎች የያዙ እጽዋትን ይፈልጉ።



ከፍ ካሉ እጉሞች እና ከነጭ ጸጉሮች ጋር ግንደቹ ቀላ ያለ-የወይን ጠጅ ቀለም አላቸው።



ቅጠሎች በጣም ትልቅ እና በጥልቀት የተጠለፉ ናቸው።

## ጥያቄዎች?

የኪንግ ካውንቲ አደገኛ አረም ቁጥጥር ፕሮግራም 206-477-WEED [kingcounty.gov/weeds](http://kingcounty.gov/weeds)



**የመቆጣጠሪያ ዘዴዎች**

በመኖርያ ቤትም ላይ ትልቅ የሆግዌድ አረም ካገኙ ከዚህ በታች ከተዘረዘሩት አንዱ ወይም ጥምር የቁጥጥር ዘዴዎችን ይምረጡ። ጥንቃቄን ይጠቀሙ። **ይህ ተክል ከባድ የጤና ጠንቅ ሊያስከትል ይችላል።** ማንኛውንም የቁጥጥር እርምጃዎች ሲገምኩ ተገቢ ልብሶችን፣ ጫማዎችን እና የአይን መከላከያዎችን ይልብሱ። የቆዳ ጎዳናዎችን ያስወግዱ። በቅጠሎች እና በግንደች ውስጥ የሚገኝ የሳጥ ፈሳሽ ቃጠሎ፣ ውሀ መቋጠር፣ እና ጠባሳ ያስከትላል።

**መመሪያ፡-**

ያደጉ እጽዋት በእጅ ሊወገዱ ይችላሉ። ማዕከላዊ ሥሩ ያለበት ላይ ቢያንስ 4-6 ኢንች ይቆፍሩ። በማደግ ላይ ያሉ ዕጽዋት የበለጠ የመቋቋም ችሎታ አላቸው። ስርጭቱ በሚበዛበት ጊዜ፣ አዲስ የቡቃያ እጽዋቶቹ በመቶዎች ሊቆጠሩ ይችላሉ ስለሆነም ከታመቀ አፈር ሲጎትቱ ይሰበሩ ይሆናል፤ ከዛ ሥሩ እንደገና ማደግ ይቀጥላል። አበቦችን እና የዘር ፍሬዎችን በሻንጣዎች ውስጥ በማስገባት መያዙን፣ እና ወደ ቆሻሻ መጣያው ውስጥ ማስገባትን ያረጋግጡ።

**ሜካኒካዊ፡-**

ማጭድ ለረጅም ጊዜ ቁጥጥር ውጤታማ አይደለም። ሙሉ መከላከያ ልብስ እና ጫማ ሳያደርጉ አረምን መንቀል ወይም ማጭድ የሉብዎትም - ከእጽዋት የሚወጣ ፈሳሽ ቃጠሎ ያስከትላል።

**ኬሚካላዊ፡-**

በአካባቢዎ ላይ የጸረ-ተባይ አጠቃቀምን በተመለከተ ሁሉንም የሚመለከታቸው ህጎች እና ደንቦችን ይከተሉ ፤ እንዲሁም ሁሉንም የመለያ መመሪያዎችን ይከተሉ።

ግላይፊሰይት (Glyphosate) መጠቀም ውጤታማ ነው፤ ነገርግን በሚረጭበት አካባቢ ውስጥ አረምን ብቻ ሳይሆን ሳሮችንም ጭምር የሚገድል የአረም ማጥፊያ ነው። ባዶ ቦታዎችን እንደገና ሊበከል ስለሚችል ለቦታው ተስማሚ የሆኑ እጽዋት እንደገና ይትከሉ። ትራይክሎፒር (Triclopyr) ደግሞ እንዲሁ ውጤታማ ነው። ሰፋፊ ቅጠሎች ብቻ ያላቸው አረሞችን መርጦ የሚያጠፋ ነው፤ ብዙ ጊዜ ሳሮችን አይጎዳም። በፍጥነት እያደጉ ባሉ እጽዋት በሙሉ ቅጠሉ እና ግንዱ ላይ ጸረ-ተባይ ማጥፊያ ይርጭበት፤ የአረም ማጥፊያውን ከተጠቀሙ በኋላ ግንዱን አይቁረጡ ምክንያቱም እንደዚህ ማድረግ ተክሉን ኬሚካል እንዳይወስድ የሚያደርግ በመሆኑ ነው። የከባድ የአረም ችግኝ ወረራ ባለበት አካባቢ በጸደይ ወቅት በጸረ-አረም ማጥፊያ አሰራር በብቃት ቁጥጥር ሊደረግበት ይችላል፤ ምናልባትም ዘግይተው ለሚወጡ አረሞች በበጋው መጨረሻ ላይ እንደገና የማስወገዱ ን አሰራር መድገም ይቻላል። ለበለጠ መረጃ የጎጂ አረም ቁጥጥር ፕሮግራምን ያነጋግሩ።



ጠንቀቅ ይበሉ፡- በግንደች ውስጥ ያለው ሳጥ ከባድ ውሀ መቋጠር እና ጠባሳ ያስከትላል።

**ቀጥሎ ከተዘረዘረው ጋር መረጃው ሊምታታ ይችላል፡-**

ትልቁ ሆግዌድ አንዳንድ ጊዜ ከተፈጥሮ የ cow parsnip እጽዋት (*Heracleum maximum*) ጋር አንድ አይነት ሊመስል ይችላል፤ እንዲሁም ከበረሀ ካሮት (*Daucus carota*) እና ከመርዛማ-ሄምሎክ (*Conium maculatum*) ጋር ግራ ሊያጋባ ይችላል።



Cow parsnip ከትልቁ የሆግዌድ አረም ጋር በጣም ይመስላል። ነገር ግን አብዛኛውን ጊዜ ከ4-7 ሜትር ነው፤ በአነስተኛ የአበባ ዘለላዎች እና ለሰላሳ፣ የተጠላለፉ፣ አንጻባራቂ ጸጉሮች፣ በቅጠሎቹ ወለል ላይም ጭምር አለው። በተጨማሪም ዘሮቹ የበለጠ የልብ-ቅርጽ ያላቸው ናቸው። እንደ ሆግዌድ ሁሉ ቃጠሎ ያስከትላል፤ ስለሆነም ከሳጥ ጋር ጎዳናዎች እንዳይኖሩ ያደርጉ።



የበረሀ ካሮት አበቦች ከትልቁ የሆግዌድ አረም ጋር ይመስላሉ፤ ነገርግን የዚህ ተክል ቁመት 3 ሜትር ብቻ ነው የሚደርሰው።



መርዛማ-ሄምሎክ ከትልቁ የሆግዌድ አረም መለየት የሚቻለው በጸጉር-አልባ ግንደቶች እና በእያንዳንዱ አትክልት ብዙ ትናንሽ የአበባ ዘለላዎችን በመያዙ ነው።

"cow parsnip Heracleum maximum" በፖለ አሳማን እና ጄል ለፍጥረት / CC BY 2.0 የተዘጋጀ።  
"Daucus carota" በአይረባባሪ የተዘጋጀ / CC BY 2.0 የተዘጋጀ።  
4/6/18 NoxWfact-Giant-Hogweed-2018.indd