



مجموعه ی دنده های سیاره ای

مجموعه ی خورشیدی یا مجموعه ی دنده های سیاره ای

(The Planetary Gear Assembly)

مجموعه ی خورشیدی یا مجموعه ی دنده های سیاره ای

(The Planetary Gear Assembly)

قلب جعبه دنده های اتوماتیک سیستم دنده های خورشیدی است. بنابراین لازم است تا مروری بر ساختمان اساسی یک مجموعه خورشیدی ساده را داشته باشیم .

یک مجموعه خورشیدی یا سیاره ای مطابق شکل زیر شامل یک دنده خورشیدی یا دنده مرکزی است که احاطه شده است با دنده های هرز گرد سیاره ای یا پینیون ها که روی محور نگهدارنده به طور انفرادی در حامل سیاره ای یا قفسه قرار گرفته و حرکت دورانی می کنند و به طور دائم درگیر می باشند و قفسه در داخل دنده داخلی یا رینگی (به این دلیل به این نام خوانده می شود که محیط دایره از داخل دندانها دار شده است) احاطه شده و به طور دائم با پینیون های دنده های سیاره ای درگیر می باشند.



انرژی هسته ای و کشاورزی!!!

آیا این دو به هم ربطی دارد ؟؟؟؟؟؟؟؟؟

توی این بازار داغ برجام خواندن این مطلب خارج از لطف نیست

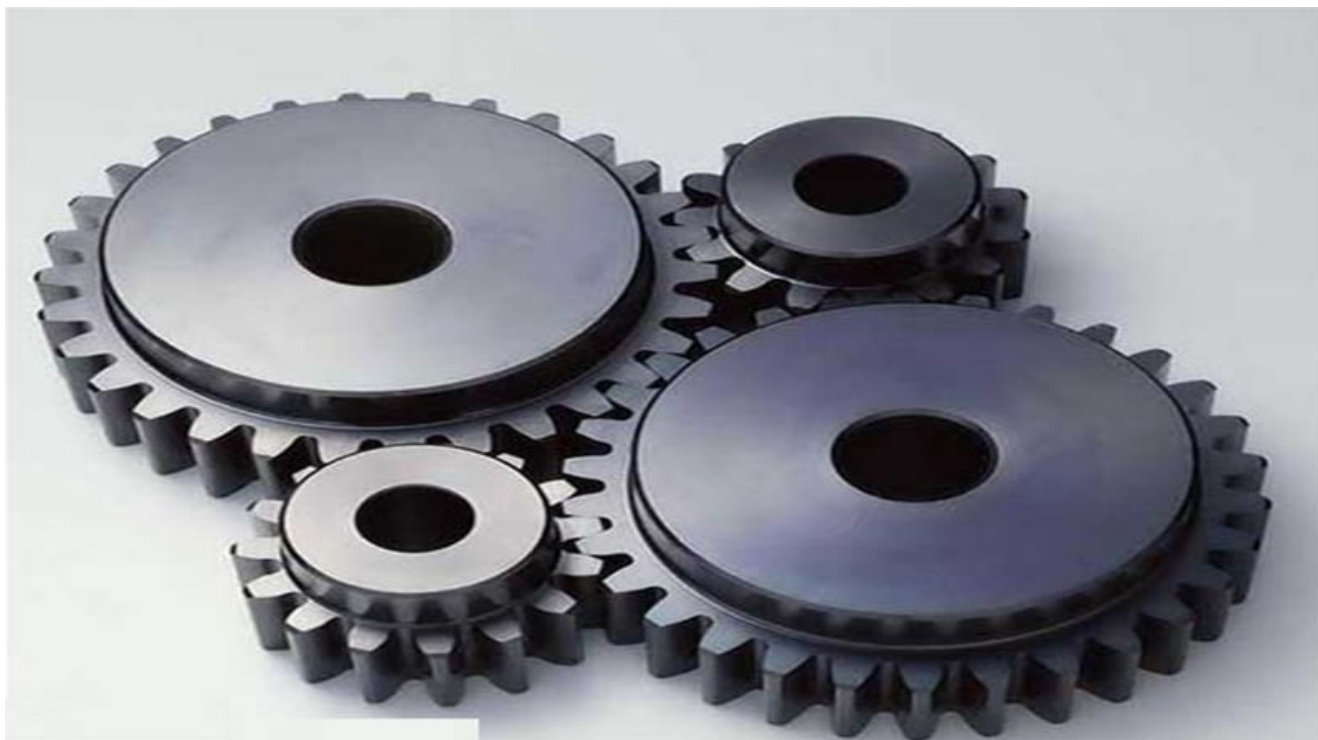
کاربرد انرژی هسته ای در مبارزه با آفات محصولات کشاورزی

امروزه در جهان به بهداشت محصولات غذایی اهمیت زیادی می دهند .

برای افزایش سلامت محصولات کشاورزی و کاهش مصرف سم و کود شیمیایی می توان از فناوری پرتودهی هسته ای برای آفت زدایی از محصولات بدون استفاده از انواع سموم و کودهای شیمیایی بهره برد.

صالحی جوزانی عضو هیئت علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به اینکه استفاده از پرتودهی گاما در آفت زدایی از محصولات هیچ آسیبی به محصول نمی رساند، می گوید: استفاده از مواد شیمیایی و سموم در مبارزه با

انواع آفات و قارچ ها علاوه بر کاهش سلامت محصول سبب آلودگی محیط زیست منابع آب و خاک می شود.



طرز کار دنده های خورشیدی

قوانین طرز کار دنده های خورشیدی

ادامه مطلب قبلی

قوانین طرز کار دنده های خورشیدی

طرز کار دنده های خورشیدی توسط پنج قانون اساسی که در واقع کلید آگاهی در مورد مسیر های مختلف اعمال قدرت در تمام جعبه دنده های اتوماتیک می باشند بیان می گردد و آنها عبارتند از : حالت

خلاص ، کاهش دنده ، اوردرایو، حرکت مستقیم و دنده عقب که به ترتیب هر یک را مورد بررسی قرار می دهیم.



هورمونهای گیاهی-۲

اتیلن	اکسین ها شامل:
پلی آمین ها شامل:	indole-3-acetic acid (IAA
putrescine	indole -3- butyric acid (IBA
spermidine	indole -3- propionic acid
spermine	naphthaleneacetic acid (NAA-۱
جاسمونات ها شامل:	Phenylacetic acid (PAA
jasmonic acid (JA	dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D-۲,۴
methyljasmonate (Meja	trichlorophenoxyacetic acid (2,4,5-T-۲,۴,۵

سیتوکینین ها شامل:	وموارد زیر:
Zeatin (Z	Adenine
Zeatinriboside (ZR	Ancymidol
isopentenyladenine (iP	Chlorocholine chloride
isopentenyladenine (iPA	Naphthoxyacetic acid-۲
bezylaminopurine (BAP-۶	Daminozide
آبسزیک اسید	Phloroglucinol



هورمون های گیاهی-۲

Spectinomycine 2HCl,5H2O	میکونازول	سیکلوسرین	Actinomycin D
اسپکتینومایسین	Mycophenolic acid	Destomycin A	D اکتینومایسین

Streptomycin sulfate	میکوفنولیک اسید	A دستوماپسین	Amethopterin
استرپتوماپسین	Mycostatin	Doxorubicin HCl	آمتوپترین
Sulphamethoxazole	میکوستاتین	دوکسوروبیسین	Amoxycillin trihydrate
سولفامتوکسازول	Minocyclin HCl	Doxycycline HCl	آموکسی سیلین
Thiabendazole	مینوسایکلین	دوکسی سایکلین	Amphotericin B
تیابندازول	Mitomycin C	Erytromycin	B آمفوتریسین
Thimerosal	C میتوماپسین	اریترومایسین	Ampicillin sodium
تیمروسال	Nalidixic acid	G418 Disulfate Salt	آمپی سیلین
Ticarcillin Na2	نالیدیکسیک اسید	Gentamycine sulphate	Apramycin sulphate
تی کارسیلین	Neomycin sulphate	جنتامایسین	آپرامایسین
Ticarcillin Na2/ clavulanate K	نئوماپسین	Griseofulvin	Bacitracin
تتراسایکلین/کلاولونیک اسید	Nystatin	گریسو فولوین	باسیتراسین
Tobramycin sulphate	نیستاتین	Guanidine thiocyanate	Bleomycin sulphate
توبرامایسین	Oxytetracycline HCl	گوانیدین تیوسیانات	بلوماپسین
Trimethoprim	اکسی تتراسایکلین	hydroxyquinoline-8	Carbenicillin
تری متوپریم	Penicillin G	هیدروکسی کوینولین	کاربنی سیلین
Paromycin	G پنی سیلین	Hygromycin B	Carboxin
پاروماپسین	Pentachloronitrobenzene	B هیگرومایسین	کربوکسین
Tylosin tartrate	پنتاکلرونیتروبنزن	Kanamycin	Cefotaxime
تیلوزین تراترات	Phleomycin	کانامایسین	سفوتاکسیم
Validamycin A	فلوماپسین	Lincomycine HCl	Cephalexin monohydrate
والیدامایسین	Polymixin B sulphate	لینکوماپسین	سفالکسین
Vancomycin HCl	B پلی میکسین	Methotrexate	Cephalotin Na
ونکوماپسین	Puromycin 2HCl	متوتراکسات	سفالوتین
Zeocin	پوروماپسین	Metronidazol	Chloramphenicol
زئوسین	Rifampicin	مترونیدازول	کلرامفنیکل
	ریفامپسین	Miconazole nitrate	D-Cycloserine



هورمون های گیاهی-۱

واژه هورمون به مواد معینی اطلاق می شود که در بخشی از موجود زنده ساخته شده و پس از انتقال اثرات فیزیولوژیکی محسوسی در دیگر قسمتهای آن به جا می گذارد و در تراکم های بسیار کم فعالند.

این تصور کلی در اصل در قلمرو فیزیولوژیکی حیوانی بوجود آمده و این واژه هورمون از ریشه یونانی به معنی تهیج کردن گرفته شده است.

در گیاهان ترکیبات مترادف ولی از نظر شیمیایی کاملاً متفاوت یافت می شود و واژه هورمون بطور صحیح آنها را در بر می گیرد هورمون های گیاهی که اغلب فیتو هورمون خوانده می شود در بافتهای مریستمی و یا لاقل جوان از هر نوع ساخته می شوند و غالباً اثر خود را پس از انتقال می گذارند که تا حدودی دورتر از بافتی که ساخته شده اند.

. هورمون ها با آنزیم ها و تیامین ها و DNA در این خاصیت مشترکند که به غلظت بسیار کم یا ناچیز باعث ایجاد اثرات فیزیولوژیکی عمیق می شوند. اصولاً واژه هورمون باید به ترکیباتی محدود شود که به طور طبیعی در درون موجود زنده ساخته می شود لذا در تعریف هورمون گیاهی می توان گفت مواد آلی می باشد که مواد غذایی نبوده و توسط گیاهان تولید می شود و در غلظت های کم فرآیند فیزیولوژیکی را تنظیم می کند. آنها در درون گیاه، از محل تولید به محل اثر، انتقال می یابد اما گاهی موادی که معلوم نیست در گیاه وجود داشته باشد اثرات مشابه و بعضی اوقات عیناً نظیر یکی از

هورمون های طبیعی گیاهی را دارند که از نام نهادن هورمون گیاهی می بایست خود داری نمود بلکه واژه برتر برای این چنین ترکیباتی که اثر هورمون مانند روی گیاه دارند تنظیم کننده رشد می باشد و در تعریف آن می توان گفت ترکیبات سنتز شده یا هورمون های گیاهی هستند که فرآیند های فیزیولوژیکی را تغییر می دهد این مواد تقلید کردن از هورمون ها ، تاثیر روی (سنتز شدن) هورمون ها و از بین بردن و یا انتقال و یا (به احتمال) تغییر دادن محل تاثیر هورمونی رشد را تنظیم می کند . با این وصف برای متمایز کردن آنها می توان گفت تمام هورمون ها ، تنظیم کننده رشد هستند اما تمام تنظیم کننده های رشد هورمون نیستند.