

Nombre de alumnos: Diana Carolina Solís García

Nombre del profesor: Villafuerte Aguilar Ana Gabriela

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Ecología y producción sustentable

Grado: 4°

Grupo: Medicina veterinaria y Zootecnia

un sistema de producción que tiene la aptitud de mantener su productividad y ser útil a la sociedad a largo plazo, cumpliendo los requisitos de abastecer adecuadamente de alimentos y, además, preservar el potencial de los recursos naturales productivos

Tecnologías sustentables

Agricultura de conservación

Nutrición integral y uso de sensores para la eficiente aplicación del nitrógeno

combinación de estrategias para llevar a cabo una fertilización más completa y balanceada para aplicar la dosis exacta que necesita cada cultivo de acuerdo con su etapa fenológica.

Menejo integrado de plagas

Uso eficiente del agua de riego

Agricultura sustentable

abordado desde diferentes marcos teóricos y propuestas metodológicas que factores y variables biofísicas, ecológicas, culturales, ambientales, sociales y económicas que inciden sobre la arquitectura y funcionamiento de los AE.

Se localizan en dos extremos, unos de máxima complejidad y otros de máxima simplicidad o reduccionistas

Relaciones interespecíficas

Beneficioso +

Neutral -

Perjudicial 0

Del tipo 0+ Amensalismo

un individuo produce una sustancia tóxica para otro

Antibiosis se produce cuando una especie segrega sustancias nocivas para otra especie que compete con ella

Del tipo +0

Epibiosis establece cuando un organismo sésil e inofensivo (epibionte), vive encima de otro ser vivo (basibionte)

Tanatocresis un individuo utiliza los restos de otros organismos muertos para su propio beneficio como los excrementos o sus secreciones.

Foresia cuando una especie utiliza a otra como medio de transporte y movimiento, sin causarle daño

Comensalismo una de las especies participantes (el comensal) se beneficia de otra (el huésped), sin causarle beneficio ni perjuicio

Inquilinismo da cuando una de las especies habita en el refugio o madriguera de otra.

Del tipo + -

Depredación relación que implica la captura y muerte de unos organismos (depredadores) sobre otros (presas)

Parasitismo un individuo (parasito) vive a expensas de los fluidos de otro individuo (huésped), que resulta perjudicado, pero no le produce la muerte a corto plazo

Explotación relación en la que un grupo de individuos resultan beneficiado de otros, que son perjudicados

Del tipo ++

Simbiosis ambos organismos (simbiontes) resultan beneficiados de algún proceso del otro con el que tienen una relación estrecha.

Mutualismo un tipo de relación muy similar a la simbiosis, con la diferencia de que la relación entre ambos organismos no es tan íntima

Del tipo - - o +

Competencia por explotación una especie consume y usa un recurso de forma más eficiente, reduciendo su disponibilidad para los demás

Competencia por interferencia una especie interfiere de forma directa en la forma de obtener el alimento y en el hecho de lograr obtenerlo, en la supervivencia o en la reproducción de otra especie a través de actos como la agresión

Arquitectura del ecosistema