|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Autor** | [**Chávez Cabrera, R.M.**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/aCh%7bu00E1%7dvez+Cabrera%2C+R.M./achavez+cabrera+r+m/-3,-1,0,B/browse) | | **Autor corporativo** | [**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Pesquería**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/aUniversidad+Nacional+Agraria+La+Molina%2C+Lima+%28Peru%29.++Facultad+de+Pesquer%7bu00ED%7da/auniversidad+nacional+agraria+la+molina+lima+peru+facultad+de+pesqueria/-3,-1,0,B/browse) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Título** | **Productividad de la semilla de concha de abanico (Argopecten purpuratus) de diferente procedencia en la bahía Paracas, Pisco** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Impreso** | Lima : UNALM, 2014 | |

**Copias**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ubicación** | **Código** | **Estado** |
| Sala Tesis | [**M12. C359 - T**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/cM12.+C359+-+T/cm++++12+c359+t/-3,-1,,E/browse) | USO EN SALA |
| |  |  | | --- | --- | | **Descripción** | 56 p. : 20 fig., 17 cuadros, 71 ref. Incluye CD ROM | | **Tesis** | Tesis (Ing Pesquera) | | **Bibliografía** | Facultad : Pesquería | | **Sumario** | Sumario (Es) | | **Materia** | [**PISCO (PROV)**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dPISCO+%28PROV%29/dpisco+prov/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**BAHIA DE PARACAS**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dBAHIA+DE+PARACAS/dbahia+de+paracas/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**ARGOPECTEN PURPURATUS**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dARGOPECTEN+PURPURATUS/dargopecten+purpuratus/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**CRECIMIENTO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dCRECIMIENTO/dcrecimiento/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**TAMAÑO CORPORAL**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dTAMA%7bu00D1%7dO+CORPORAL/dtamano+corporal/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**TAMAÑO DE LA SEMILLA**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dTAMA%7bu00D1%7dO+DE+LA+SEMILLA/dtamano+de+la+semilla/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**MORTALIDAD**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dMORTALIDAD/dmortalidad/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**ACUICULTURA**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dACUICULTURA/dacuicultura/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**BIOMASA**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dBIOMASA/dbiomasa/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**EVALUACION**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dEVALUACION/devaluacion/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**PERU**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dPERU/dperu/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**SEMILLA DE CONCHA DE ABANICO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dSEMILLA+DE+CONCHA+DE+ABANICO/dsemilla+de+concha+de+abanico/-3,-1,0,B/browse) | | **Nº estándar** | PE2015000198 B / M EUVZ M12 | |

**RESUMEN**

El presente estudio compara la productividad de la semilla de *Argopecten purpuratus* de diferente procedencia en la Bahía de Paracas, Pisco. Para ello se instaló un experimento a 6m de profundidad con semilla procedente de bancos naturales de Sechura (Piura), El Dorado (Chimbote) y Paracas (Pisco). Semillas de 30-40mm de altura fueron colocadas en jaulas cilíndricas de 50cm de diámetro x 20 cm de alto para evaluar su crecimiento en talla y peso, y en corrales de 1m2 de área para evaluar mortalidad natural a una densidad de 75ind/m2 para ambos casos.Cada 2 semanas se registró la altura valvar (mm) de cada individuo, y mensualmente se registraron los pesos (g) de las partes blandas y mortalidad natural. Además se marcaron 15 conchas en cada tratamiento con masilla epóxica que fueron medidas quincenalmente para obtener los parámetros de crecimiento de Von Bertalanffy.

Los resultados del análisis de varianza mostraron que existe diferencias significativas (P<0.05) en la tasa de crecimiento en talla de los tratamientos sólo en la primera quincena, la prueba de Tukey evidenció diferencias significativas sólo entre la semilla de Paracas y El Dorado, y de Paracas y Sechura. Por otro lado no se encontraron diferencias significativas (P>0.05) al aplicar el ANOVA a la tasa de crecimiento en peso seco y húmedo, pero si en los datos de peso promedio mensual inicial, reportando diferencias significativas (P<0.05) en peso de talo y talo más gónada; la prueba de Tukey mostró diferencias significativas (P<0.05)en peso de talo sólo entre la semilla de Sechura y El Dorado, y de El Dorado y Paracas; yen peso de talo más gónadaentre la semilla de Sechura y El Dorado, de Paracas y El Dorado, y de Sechura y Paracas. También para el peso de gónada se encontró diferencias significativas (P<0.05) en el inicio del experimentoentre la semilla de Paracas y El Dorado, de El Dorado y Sechura, y de Sechura y Paracas; y en el primer muestreo entre las semillas Paracas y Sechura.

Por otro lado la tasa de mortalidad natural promedio del experimento para la semilla de de Sechura, El Dorado y Paracas en los corrales en los meses de Enero a Marzofue de 70, 82 y 53 % respectivamente. El ANOVA aplicado no mostró diferencias significativas (P>0.05) entre semillas. Por otro lado la mortalidad natural en las jaulas en promedio para Sechura, El Dorado y Paracas durante el experimento fue 23, 30 y 11%, el ANOVA mostró diferencias significativas sólo en la cuarta quincena, la prueba de Tukey evidenció estas diferencias entre las semillas de Paracas y El Dorado, y Paracas y Sechura.

La semilla de Sechura presentó mayor producción de biomasa máxima de talo más gónada, superando en el doble y en 1.2 a la biomasa en kilogramos de la semilla de El Dorado y Paracas, respectivamente; y superó en producción de biomasa en talo en 2.3 y 1.3 veces a la semilla de El Dorado y Paracas, respectivamente. Del mismo modo el valor de la biomasa tanto en presentaciones talo más gónada y talo fue mayor en semilla procedente de Sechura que la de Paracas y El Dorado.

Palabras claves: Productividad, Argopecten purpuratus, crecimiento y mortalidad.