

# EL ÁNGULO DE ANCLAJE DE LAS PLUMAS Y LA VELOCIDAD DE LA FLECHA

Juanjo Hernández

Lo que no se hace, obviamente por desconocimiento, es a la hora de emplumar nuestras flechas tener presente la velocidad prevista que la flecha alcanzará, es por ello que debemos tener muy presente la fuerza estabilizadora que proporcionara los elementos que dotemos a la flecha.



La fuerza estabilizadora es función del cuadro de la velocidad, esto equivale a decir que cuanto más rápida es la flecha, antes se estabiliza.

Por ello a las flechas rápidas no se hace necesario aumentar el coeficiente de

sustentación dotándolas de mucho ángulo de calaje, ya que la fuerza necesaria para realizar la sustentación es sobradamente suministrada por la elevada velocidad.



Si dotamos a la flecha de un ángulo de calaje demasiado grande, el exagerado de emplumados helicoidales por ejemplo, no es aconsejable para distancias largas, ya que llegado el caso de una desestabilización, al aproximarse el ángulo de incidencia del viento relativo a los diez grados es muy posible que la pluma entre en pérdida volviéndose totalmente ineficaz, produciendo además una exagerada resistencia en vuelo recto, justamente cuando esta resistencia no es necesaria.

El ángulo de calaje normal o ideal es el de cero grados o recto, o un offset suave de unos cuatro a seis grados para distancias más cortas.

Hasta pronto y disfrutad de vuestros tiros.

Juanjo Hernández